

## Przedmiar robót

| Opis pozycji  | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| <b>1 Rozdział 1</b>   |          |       |       |
| <b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>  |          |       |       |
| 1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym   | 0,427    |       | km    |
| <b>2 Rozdział 2</b>   |          |       |       |
| <b>2.1 Roboty rozbiórkowe</b>   |          |       |       |
| 2.1.1 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie   | 1 504,44 |       | m2    |
| 2.1.2 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie  | 7,17     |       | m2    |
| 2.1.3 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej   | 15,15    |       | m     |
| 2.1.4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowniczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | 152,68   |       | m3    |
| <b>3 Rozdział 3</b>   |          |       |       |
| <b>3.1 Roboty ziemne</b>  |          |       |       |
| 3.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm   | 2 069,18 |       | m2    |
| 3.1.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 59·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny   | 1 793,4  |       | m2    |
| 3.1.3 Koryta wykonywane na całej szerokości poboczy, mechanicznie, głębokość 35·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny  | 499,54   |       | m2    |
| 3.1.4 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, głębokość 40·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny  | 111,97   |       | m2    |
| 3.1.5 Koryta wykonywane na całej szerokości peronu, mechanicznie, głębokość 40·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny   | 50,93    |       | m2    |
| 3.1.6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni zjazdów, mechanicznie, głębokość 59·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny   | 390      |       | m2    |
| <b>4 Rozdział 4</b>   |          |       |       |
| <b>4.1 Odwodnienie</b>  |          |       |       |
| 4.1.1 Rowy wykonywane koparkami wielonaczyniowymi wzdłużnego działania o szer. dna do 0.5 m przy głębokości do 0.8 m; kat. gruntu I-III   | 0,333    |       | km    |
| 4.1.2 Oczyszczanie i odtworzenie rowu, z wyprofilowaniem skarp (w miejscach odpowiedniej szer. pasa drogowego)  | 333      |       | m     |
| <b>5 Rozdział 5</b>   |          |       |       |
| <b>5.1 Jezdnia</b>  |          |       |       |
| 5.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV   | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15·cm  | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm  | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm  | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona  | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.6 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2   | 1 793,4  |       | m2    |
| 5.1.7 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t  | 4 481    |       | t     |
| 5.1.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 5·cm   | 1 537,2  |       | m2    |
| 5.1.9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)   | 1 537,2  |       | m2    |
| 5.1.10 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2  | 1 537,2  |       | m2    |
| 5.1.11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 4·cm  | 1 504,44 |       | m2    |
| 5.1.12 Wypełnienie szczelin na połączeniu nawierzchni drogowych (jednostronnie) o głębokości 14·cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 4·cm  | 15,5     |       | m     |
| <b>6 Rozdział 6</b>   |          |       |       |
| <b>6.1 Zjazdy</b>   |          |       |       |
| 6.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV   | 390      |       | m2    |
| 6.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15·cm  | 390      |       | m2    |
| 6.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm  | 390      |       | m2    |
| 6.1.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm  | 390      |       | m2    |
| 6.1.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona  | 390      |       | m2    |
| 6.1.6 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2  | 390      |       | m2    |
| 6.1.7 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t  | 975      |       | t     |
| 6.1.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 5·cm   | 390      |       | m2    |
| 6.1.9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)   | 390      |       | m2    |
| 6.1.10 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2   | 390      |       | m2    |
| 6.1.11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 4·cm  | 390      |       | m2    |
| <b>7 Rozdział 7</b>   |          |       |       |
| <b>7.1 Pobocza</b>  |          |       |       |
| 7.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV   | 499,54   |       | m2    |
| 7.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15·cm  | 499,54   |       | m2    |
| 7.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm  | 499,54   |       | m2    |
| <b>8 Rozdział 8</b>   |          |       |       |
| <b>8.1 Mijanka</b>  |          |       |       |
| 8.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV   | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15·cm  | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm  | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.4 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm  | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona  | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.6 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2   | 61,5     |       | m2    |
| 8.1.7 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10·t  | 153,75   |       | t     |

| Opis pozycji  | Ilość  | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 8.1.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 5 cm                       | 49,6   |       | m2    |
| 8.1.9 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)   | 49,6   |       | m2    |
| 8.1.10 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>  | 49,6   |       | m2    |
| 8.1.11 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 4 cm                   | 41,79  |       | m2    |
| <b>9 Rozdział 9</b>   |        |       |       |
| <b>9.1 Chodnik</b>  |        |       |       |
| 9.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV           | 111,97 |       | m2    |
| 9.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15 cm                    | 111,97 |       | m2    |
| 9.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                            | 111,97 |       | m2    |
| 9.1.4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x40 cm, grunt kategorii I-II  | 53     |       | m     |
| 9.1.5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II  | 4      |       | m     |
| 9.1.6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25 cm, grunt kategorii I-II  | 59     |       | m     |
| 9.1.7 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  | 11,47  |       | m3    |
| 9.1.8 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | 53     |       | m     |
| 9.1.9 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | 4      |       | m     |
| 9.1.10 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                       | 59     |       | m     |
| 9.1.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara                  | 111,97 |       | m2    |
| 9.1.12 Chodniki z płyt betonowych ryflowanych o wymiarach w cm 35x35x5, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr. cement.          | 2      |       | m2    |
| <b>10 Rozdział 10</b>   |        |       |       |
| <b>10.1 Peron</b>   |        |       |       |
| 10.1.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV          | 51     |       | m2    |
| 10.1.2 Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 15 cm                   | 51     |       | m2    |
| 10.1.3 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                           | 51     |       | m2    |
| 10.1.4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 35x40 cm, grunt kategorii I-II   | 29     |       | m     |
| 10.1.5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II   | 4      |       | m     |
| 10.1.6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 25x25 cm, grunt kategorii I-II   | 40     |       | m     |
| 10.1.7 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem   | 6,92   |       | m3    |
| 10.1.8 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | 29     |       | m     |
| 10.1.9 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | 4      |       | m     |
| 10.1.10 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                      | 40     |       | m     |
| 10.1.11 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara                 | 51     |       | m2    |
| 10.1.12 Chodniki z płyt betonowych ryflowanych o wymiarach w cm 35x35x5, podsypka piaskowa, wypełnienie zapr. cement.         | 2      |       | m2    |
| <b>11 Rozdział 11</b>   |        |       |       |
| <b>11.1 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>   |        |       |       |
| 11.1.1 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi:50 mm  | 4      |       | szt   |
| 11.1.2 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>           | 8      |       | szt   |
| 11.1.3 Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych + panel fotowoltaiczny   | 2      |       | szt   |
| 11.1.4 Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, lampa LED hybryda (turbina wiatrowa + panel fotowoltaiczny)         | 4      |       | szt   |
| 11.1.5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie | 8,31   |       | m2    |
| 11.1.6 Podrzutowy próg zalaniający gumowy 3,50 x 2,00m  | 1      |       | szt   |
| <b>12 Rozdział 12</b>   |        |       |       |
| <b>12.1 Urządzenia obce</b>   |        |       |       |
| 12.1.1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi:160 mm - zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia                             | 59,6   |       | m     |
| <b>13 Rozdział 13</b>   |        |       |       |
| <b>13.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>   |        |       |       |
| 13.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym                                      | 0,427  |       | km    |