**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Naprawa i konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Drygały**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **1.** |  | **Naprawa i konserwacja dróg leśnych w leśnictwie Kępno**  **[CPV:45200000-9:Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]** |  |  |  |  |
| **1.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8:Roboty drogowe]** |  |  |  |  |
| **1.1.1**  **.** |  | **Naprawa i konserwacja drogi leśnej w oddz. 168-213 ( Dojazd pożarowy nr 10) [CPV:45233000-9:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]** |  |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 10,5000 |  |  |
| 2 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,0500 |  |  |
| 3 | KNNR 1 0213-0101 | Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM), w gruncie kat. I-III - analogia wykopy do likwidacji dołów w drodze  [Symbol ST = DL.03.01] | m3 | 48,6000 |  |  |
| 4 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m - analogia likwidacja dołów w drodze  [Symbol ST = DL.03.02] | 100 m3 | 0,4860 |  |  |
| 5 | KNNR 6 0112-0500 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | m2 | 1050,0000 |  |  |
| 6 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,1080 |  |  |
| 7 | KNNR 6 1301-0600 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,7200 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 1.1.1** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **1.1.2**  **.** |  | **Naprawa i konserwacja drogi leśnej w oddz. 277**  **[CPV:45233000-9:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]** |  |  |  |  |
| 8 | KNNR 1 0213-0101 | Wykopy wykonywane spycharkami.  Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. I-III -analogia wykopy do likwidacji dołów w drodze  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,3150 |  |  |
| 9 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m - analogia likwidacja dołów w drodze  [Symbol ST = DL.03.02] | 100 m3 | 0,3150 |  |  |
| 10 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 12,6000 |  |  |
| 11 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,2600 |  |  |
| 12 | KNNR 6 0112-0500 | Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | m2 | 1260,0000 |  |  |
| 13 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0720 |  |  |
| 14 | KNNR 6 1301-0600 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 48,0000 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 1.1.2** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 1** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 1 brutto** |  | | | |
| **2.** |  | **Naprawa dróg leśnych w leśnictwie**  **Dzikowo**  **[CPV:45200000-9:Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **2.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **2.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie napraw i konserwacji drogi w oddz. 809, 811-812, 817-818, 819 (**  **Dojazd pożarowy nr 34)**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 15 | KNNR 6 1301-0100 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie - analogia wyrównanie podłoża  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 18,8000 |  |  |
| 16 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 18,8000 |  |  |
| 17 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II -analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0780 |  |  |
| 18 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,5200 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 2.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 2.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 2** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 2 brutto** |  | | | |
| **3.** |  | **Naprawa dróg leśnych w leśnictwie**  **Wierzbiny**  **[CPV:45200000-9** |  | | | |
| **3.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **3.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie napraw dróg w oddz. 82**  **( Dojazd pożarowy nr 2 )**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 19 | KNNR 1 0407-0100 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II  [Symbol ST = DL.03.02] | m3 | 78,0000 |  |  |
| 20 | Kalkulacja własna | Dopłata za dowiezioną pospółkę 0-63 mm  [Symbol ST = DL.03.02] |  | 78,0000 |  |  |
| 21 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 5,2000 |  |  |
| 22 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,5200 |  |  |
| 23 | KNNR 6 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. | 100 m2 | 5,2000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
|  | 0112-0500 | Warstwa górna grubości 10 cm  [Symbol ST = DL.05.00] |  |  |  |  |
| 24 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0480 |  |  |
| 25 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,2400 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3.1.1** |  |  |  |  |
| **3.1.2**  **.** |  | **Roboty w zakresie napraw dróg w oddz.**  **189-188**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 26 | KNNR 6 0112-0600 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm - analogia zasypanie kolein pospółką 0-31,5 [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 7,8000 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3.1.2** |  |  |  |  |
| **3.1.3**  **.** |  | **Roboty w zakresie naprawy drogi leśnej w oddz. 15 ( Dojazd pożarowy nr 66 )**  **[CPV:4452330009]** |  |  |  |  |
| 27 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,4200 |  |  |
| 28 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,4200 |  |  |
| 29 | KNNR 6 0112-0600 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 2,1000 |  |  |
| 30 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0160 |  |  |
| 31 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,0800 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3.1.3** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 3 brutto** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **4.** |  | **Naprawa drogi leśnej w leśnictwie Biała**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **4.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **4.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie napraw dróg w oddz.**  **251-250 ( Dojazd pożarowy nr 54)**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 32 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 16,0000 |  |  |
| 33 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,6000 |  |  |
| 34 | KNNR 1 0407-0100 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW [Symbol ST = DL.03.02] | 100 m3 | 0,0600 |  |  |
| 35 | Kalkulacja własna | Dopłata za pospółkę 0-63 mm  [Symbol ST = DL.03.02] |  | 6,0000 |  |  |
| 36 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 16,0000 |  |  |
| 37 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0720 |  |  |
| 38 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,2400 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 4.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 4.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 4** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  |  | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 4 brutto** |  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **5.** |  | **Naprawa drogi leśnej w leśnictwie Karpiny**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **5.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **5.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie naprawy drogi leśnej w oddz. 101**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 39 | KNNR 1 0213-0101 | Wykopy wykonywane spycharkami.  Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat. I-III - analogia wykopy do lkwidacji dołów w drodze  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,3600 |  |  |
| 40 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m - analogia przemieszczenie urodzajnego gruntu poza pas drogowy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,3600 |  |  |
| 41 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 9,9000 |  |  |
| 42 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,9900 |  |  |
| 43 | KNNR 1 0407-0100 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - analogia uzupełnienie korpusu drogi ( likwidacja dołów )  [Symbol ST = DL.03.02] | 100 m3 | 0,3200 |  |  |
| 44 | Kalkulacja własna | Dopłata za pospółkę  [Symbol ST = DL.03.02] | m3 | 32,0000 |  |  |
| 45 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 10,3600 |  |  |
| 46 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0400 |  |  |
| 47 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,2000 |  |  |
| 48 | KNNR 6 0204-0500 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennnego.  Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 10cm - analogia wbudowanie kruszywa łamanego w koleiny ( piasek ).  [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 0,7000 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 5.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 5.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 5** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  |  | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 5 brutto** |  |  | | |
| **6.** |  | **Naprawy dróg w leśnictwie Kowalewo**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **6.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **6.1.1**  **.** |  | **Naprawa drogi w oddz. 308-300-290 (**  **Dojazd pożarowy nr 58 )**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 49 | KNNR 1 0213-0101 | Wykopy wykonywane spycharkami.  Spycharką gąsienicową 74kW w gruncie kat.  I-III  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,2625 |  |  |
| 50 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,2625 |  |  |
| 51 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 5,5500 |  |  |
| 52 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,5550 |  |  |
| 53 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 5,9250 |  |  |
| 54 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,2000 |  |  |
| 55 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,8000 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 6.1.1** |  |  |  |  |
| **6.1.2**  **.** |  | **Naprawa drogi leśnej w oddz. 267 ( Dojazd pożarowy nr 56) [CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| 56 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 6,4000 |  |  |
| 57 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,6400 |  |  |
| 58 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 6,4000 |  |  |
| 59 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,1400 |  |  |
| 60 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,5600 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 6.1.2** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 6.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 6** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  |  | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 6 brutto** |  |  | | |
| **7.** |  | **Naprawa dróg leśnych w leśnictwie Myszki**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **7.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **7.1.1**  **.** |  | **Naprawa drogi w oddz. 91-92**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 61 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek na odległość do 40 m, grubość do 15 cm - analogia  [Symbol ST = DL.03.01] | m2 | 1120,0000 |  |  |
| 62 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpus drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,1200 |  |  |
| 63 | KNR 2-01  0105-0600 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy  56-65cm - analogia kamień  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 szt | 0,0100 |  |  |
| 64 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 11,2000 |  |  |
| 65 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,1120 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| 66 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,5600 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 7.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 7.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 7** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 7 brutto** |  | | | |
| **8.** |  | **Naprawa drogi leśnej w leśnictwie Falencin**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **8.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **8.1.1**  **.** |  | **Naprawa drogi leśnej w oddz. 675**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 67 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 8,0000 |  |  |
| 68 | KNNR 1 0407-0100 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW [Symbol ST = DL.03.02] | 100 m3 | 0,0500 |  |  |
| 69 | Kalkulacja własna | Dopłata za pospółkę  [Symbol ST = DL.03.02] | m3 | 5,0000 |  |  |
| 70 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW - analogia rozplantowanie gruntu urodzajnego poza korpusem drogi [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,8000 |  |  |
| 71 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 8,0000 |  |  |
| 72 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0480 |  |  |
| 73 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,2400 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 8.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 8.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 8** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 8 brutto** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **9.** |  | **Naprawa mostu w leśnictwie Monety [CPV:45220000-5:Roboty inżynieryjne i budowlane]** |  |  |  |  |
| **9.1.** |  | **Roboty budowlane w zakresie mostów**  **[CPV:45221000-2:Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej]** |  |  |  |  |
| **9.1.1**  **.** |  | **Naprawa mostu na Kanale Kozielskim oddz. 386**  **[CPV:45221100-3]** |  |  |  |  |
| 74 | KNR 2-33  0104-0200 | Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Ułożenie krawężnika  [Symbol ST = SST 2] | 1 m3 | 0,1080 |  |  |
| 75 | KNR 2-33  0104-0300 | Chodniki, krawężniki i poręcze mostów drewnianych. Rozebranie chodnika lub krawężnika  [Symbol ST = SST 1] | 1 m3 | 0,1080 |  |  |
| 76 | KNR 2-33  0805-0200 | Wymiana podkładu drewnianego jezdni lub chodników. Podkład dolny z bali układanych w odstępach 2-4 cm, grub.100 mm  [Symbol ST = SST 2] | 1 m2 | 18,9750 |  |  |
| 77 | Kalkulacja własna | Wywóz i utylizacja wymienionych drewnianych elementów mostu [Symbol ST = SST 1] | m3 | 1,8158 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 9.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 9.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 9** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 9 brutto** |  | | | |
| **10.** |  | **Naprawa drogi w leśnictwie Lisy**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **10.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **10.1. 1.** |  | **Naprawa drogi leśnej w oddz. 140-148, 149**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 78 | KNR 2-01  0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m2 | 12,0000 |  |  |
| 79 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,2000 |  |  |
| 80 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 12,0000 |  |  |
| 81 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,0500 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| 82 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,2400 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 10.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 10.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 10** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 10 brutto** |  | | | |
| **11.** |  | **Naprawa drogi leśnej w leśnictwie**  **Strzelniki ( dojazd pożarowy nr 1 )**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **11.1.** |  | **Roboty drogowe**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **11.1. 1.** |  | **Naprawa drogi leśnej w oddz.**  **[CPV:45233000-9]** |  |  |  |  |
| 83 | KNNR 1 0218-0100 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami i zgarniarkami. Plantowanie gruntu kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 74kW  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 7,3600 |  |  |
| 84 | KNNR 1 0215-0100 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe; przemieszczanie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55KW, na odległość do 10m  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 1,4700 |  |  |
| 85 | KNNR 6 0112-0500 | Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm [Symbol ST = DL.05.00] | 100 m2 | 36,8000 |  |  |
| 86 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II - analogia ścięcie zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.03.01] | 100 m3 | 0,1600 |  |  |
| 87 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia plantowanie gruntu z zawyżonych poboczy  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,8000 |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 11.1.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 11.1** |  |  |  |  |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 11** |  |  |  |  |
|  |  | **Vat 23%** |  | | | |
|  |  | **Razem wartość elementu nr 11 brutto** |  | | | |

**Konserwacja dróg leśnych w Nadleśnictwie Drygały**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **1.** |  | **Roboty w zakresie konserwacji odcinka dojazdu pożarowego nr 4 w leśnictwie**  **Wierzbiny**  **[CPV:45200000-9:Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej I wodnej]** |  |  |  |  |
| **1.1.** |  | **Roboty budowlane w zakresie dróg**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **1.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie bieżącej konserwacji dróg**  **[CPV:45233141-9]** |  |  |  |  |
| 1 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m3 | 0,1600 |  |  |
| 2 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia ścinanie zawyżonych poboczy bez wywozu  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,8000 |  |  |
| 3 | KNNR 6 1301-0100 | Mechaniczne profilowanie dróg gruntowych  [Symbol ST = DL.04.00] | m2 | 6920,0000 |  |  |
| 4 | KNNR 6 1301-0200 | Mechaniczne zagęszczanie dróg gruntowych  [Symbol ST = DL.04.00] | m2 | 6920,0000 |  |  |
| **2.** |  | **Roboty w zakresie konserwacji dojazdu pożarowego nr 41 w leśnictwie Myszki**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **2.1.** |  | **1.1. Roboty budowlane w zakresie dróg**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **2.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie bieżącej konserwacji dróg**  **[CPV:45233141-9]** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| 5 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m3 | 0,2000 |  |  |
| 6 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia ścinanie zawyżonych poboczy bez wywozu  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 1,0000 |  |  |
| 7 | KNNR 6 1301-0100 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 96,0000 |  |  |
| 8 | KNNR 6 1301-0200 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 96,0000 |  |  |
| **3.** |  | **Roboty w zakresie konserwacji odcinka dojazdu pożarowego nr 37 w leśnictwie Zagaje ( odcinek udostępniony do ruchu publicznego) [CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **3.1.** |  | **Roboty budowlane w zakresie dróg**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **3.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie bieżącej konserwacji dróg**  **[CPV:45233141-9]** |  |  |  |  |
| 9 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m3 | 0,0200 |  |  |
| 10 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm - analogia ścinanie zawyżonych poboczy bez wywozu  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,0800 |  |  |
| 11 | KNNR 6 1301-0100 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 26,4000 |  |  |
| 12 | KNNR 6 1301-0200 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 26,4000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Kod pozycji** | **Opis** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jedn. netto** | **Wartość netto** |
| **4.** |  | **Roboty w zakresie konserwacji odcinka dojazdu pożarowego nr 55 w leśnictwie**  **Biała**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **4.1.** |  | **Roboty budowlane w zakresie dróg**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **4.1.1**  **.** |  | **Roboty w zakresie bieżącej konserwacji dróg**  **[CPV:45233141-9]** |  |  |  |  |
| 13 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m3 | 0,1200 |  |  |
| 14 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 0,6000 |  |  |
| 15 | KNNR 6 1301-0100 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 44,8000 |  |  |
| 16 | KNNR 6 1301-0200 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 44,8000 |  |  |
| **5.** |  | **Roboty w zakresie konserwacji odcinka dojazdu pożarowego nr 17 w leśnictwie**  **Falencin**  **[CPV:45200000-9]** |  |  |  |  |
| **5.1.** |  | **Roboty budowlane w zakresie dróg**  **[CPV:45230000-8]** |  |  |  |  |
| **5.1.1**  **.** |  | **2.1.1. Roboty w zakresie bieżącej konserwacji dróg [CPV:45233141-9]** |  |  |  |  |
| 17 | KNNR 1 0209-0500 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład.  Koparką o poj.łyżki do 0,40m3 w gruncie kat.  I-II  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m3 | 0,2400 |  |  |
| 18 | KNNR 6 1301-0600 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie. Grubość ścinania 20 cm  [Symbol ST = DL.06.00] | 100 m2 | 1,2000 |  |  |
| 19 | KNNR 6 1301-0100 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 81,6000 |  |  |
| 20 | KNNR 6 1301-0200 | Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie  [Symbol ST = DL.04.00] | 100 m2 | 81,6000 |  |  |
|  |  | **Ogółem wartość netto** |  | | | |
|  |  | **Ogółem vat** |  | | | |
|  |  | **Ogółem wartość brutto** |  | | | |

Podpis Wykonawcy