

Data opracowania: 2021-08-17

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA DOJAZDU POŻAROWEGO NR 40 w leśnictwie Kaliszki Etap 2 od km 0+540 do km 1+422 oraz od km 1+498 do km 1+700

---

Adres obiektu budowlanego: Dz. nr ew.7/7, 400, 7/5, 399, 402, 7/8, obr. 14 ( Kukły) 395, 389/2, 394, 388/4, 393/2, 392 obr. 13 ( Kaliszki)

Zamawiający: PGL LP Nadleśnictwo Drygały, Drygały ul. Grunwaldzka 22, 12-230 Biała Piska

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

|            |   |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne   |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej           |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg   |

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu   | Symbol CPV |
|--|------------|
| 1. Przygotowanie terenu pod budowę   | 45100000-8 |
| 1.1. Roboty w zakresie przygotowania pod budowę  | 45110000-1 |
| 1.1.1. Przygotowanie terenu pod budowę roboty ziemne   | 45111000-8 |
| 2. Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | 45200000-9 |
| 2.1. Robot budowlane w zakresie budowy dróg  | 45230000-8 |
| 2.1.1. Roboty w zakresie budowy dróg   | 45233000-9 |

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB  | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót  | J.m.       | Ilość j.m. |
|----|------------------------|----------------|--|------------|------------|
| 1  | 2                      | 3              | 4  | 5          | 6          |
|    |                        |                | Dział nr 1. Przygotowanie terenu pod budowę<br>[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]   |            |            |
|    |                        |                | Dział nr 1.1. Roboty w zakresie przygotowania pod budowę<br>[CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]   |            |            |
|    |                        |                | Dział nr 1.1.1. Przygotowanie terenu pod budowę roboty ziemne<br>[CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]   |            |            |
| 1  | KNNR 1<br>0104-0200    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni16-25cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,050      |
|    |                        |                | 5  |            | 5,00000    |
| 2  | KNNR 1<br>0104-0300    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni26-35cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,050      |
|    |                        |                | 5  |            | 5,00000    |
| 3  | KNNR 1<br>0104-0400    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni36-45cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,050      |
|    |                        |                | 5  |            | 5,00000    |
| 4  | KNNR 1<br>0104-0500    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni46-55cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,040      |
|    |                        |                | 4  |            | 4,00000    |
| 5  | KNNR 1<br>0104-0600    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni56-65cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,020      |
|    |                        |                | 2  |            | 2,00000    |
| 6  | KNNR 1<br>0104-0700    | D-02.00.0<br>1 | Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni66-75cm, grunt kat. I-II  | 100<br>szt | 0,020      |
|    |                        |                | 2  |            | 2,00000    |
| 7  | KNNR 1<br>0102-0200    | D-02.00.0<br>1 | Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni  | 1 ha       | 0,342      |
|    |                        |                | od km 0+550 do km 0+851: 1,50*301,0*2/10000  |            | 0,09030    |
|    |                        |                | od km 0+851 do km 1+000: 8,0*150,0/10000   |            | 0,12000    |
|    |                        |                | od km 1+000 do km 1+441: 1,50*441,0*2/10000  |            | 0,13230    |
| 8  | KNR 2-01<br>0126-0100  | D-01.02.0<br>2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek na odległość do 40 m, grubość do 15 cm  | m2         | 7044,810   |
|    |                        |                | od km 0+540 do km 0+700: (3,50+0,75*2+0,49*2)*160,0  |            | 956,80000  |
|    |                        |                | od km 0+700 do km 0+900: (3,50+0,75*2+0,44*2)*200,0  |            | 1176,00000 |
|    |                        |                | od km 0+900 do km 1+422: (3,50+0,75*2+0,44*2)*522,0  |            | 3069,36000 |
|    |                        |                | od km 1+498 do km 1+700: (3,5+0,75*2+0,44*2)*200,0   |            | 1176,00000 |
|    |                        |                | mijanki: (2,50*23,0+0,5*2,50*20,0*2)*5   |            | 537,50000  |
|    |                        |                | zjazdu z dodatkami na łuki: 3,5*(11,60+13,0)*1,5   |            | 129,15000  |
| 9  | KNNR 1<br>0201-0900    | D-02.01.0<br>1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II | m3         | 1422,550   |
|    |                        |                | wg tabeli robót ziemnych od km 0+550 do km 1+422: 1980,81-727,44   |            | 1253,37000 |
|    |                        |                | wg tabeli robót ziemnych od km 1+498 do km 1+700: 2214,47-2045,29  |            | 169,18000  |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB   | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót   | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|-----------------|---|------|------------|
| 1  | 2                      | 3               | 4   | 5    | 6          |
| 10 | KNR 2-01<br>0235-0100  | D-04.04.0<br>1  | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 km. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kat. I-II   | m3   | 304,560    |
|    |                        |                 | wg tabeli robót ziemnych od km 0+550 do km 1+422: 274,12-34,48  |      | 239,64000  |
|    |                        |                 | wg tabeli robót ziemnych od km 1+498 do km 1+700: 361,04-296,12   |      | 64,92000   |
| 11 | Kalkulacja własna      | D-04.04.0<br>1  | Dopłata za kruszywo naturalne do formowania nasypów   | m3   | 304,560    |
|    |                        |                 | wg tabeli robót ziemnych od km 0+550 do km 1+422: 274,12-34,48  |      | 239,64000  |
|    |                        |                 | wg tabeli robót ziemnych od km 1+498 do km 1+700: 361,04-296,12   |      | 64,92000   |
|    |                        |                 | Dział nr 2. Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty budowlane w zakresie inżynierii lądowej i wodnej [CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej] |      |            |
|    |                        |                 | Dział nr 2.1. Robot budowlane w zakresie budowy dróg [CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu]  |      |            |
|    |                        |                 | Dział nr 2.1.1. Roboty w zakresie budowy dróg [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]   |      |            |
| 12 | KNNR 6<br>0103-0300    | D-04.01.0<br>1  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w gruntach kat. II-IV   | m2   | 6906,570   |
|    |                        |                 | od km 0+540 do km 0+700: $(3,50+0,75*2+0,49*2)*160,0$   |      | 956,80000  |
|    |                        |                 | od km 0+700 do km 0+900: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*200,0$   |      | 1176,00000 |
|    |                        |                 | od km 0+900 do km 1+422: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*522,0$   |      | 3069,36000 |
|    |                        |                 | mijanki: $(2,50*23,0+0,5*20,0*2)*5$   |      | 387,50000  |
|    |                        |                 | zjazdy: $3,50*(11,60+13,0)*1,50$  |      | 129,15000  |
|    |                        |                 | od km 1+498 do km 1+700: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*202,0$   |      | 1187,76000 |
| 13 | KNR AT-04<br>0101-01   | D-04.02.0<br>1  | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m   | m2   | 6906,570   |
|    |                        |                 | od km 0+540 do km 0+700: $(3,50+0,75*2+0,49*2)*160,0$   |      | 956,80000  |
|    |                        |                 | od km 0+700 do km 0+900: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*200,0$   |      | 1176,00000 |
|    |                        |                 | od km 0+900 do km 1+422: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*522,0$   |      | 3069,36000 |
|    |                        |                 | mijanki: $(2,50*23,0+0,5*20,0*2)*5$   |      | 387,50000  |
|    |                        |                 | zjazdy: $3,50*(11,60+13,0)*1,50$  |      | 129,15000  |
|    |                        |                 | od km 1+498 do km 1+700: $(3,50+0,75*2+0,44*2)*202,0$   |      | 1187,76000 |
| 14 | KNNR 6<br>0112-0100    | D-05.01.0<br>3  | Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm   | m2   | 6622,970   |
|    |                        |                 | od km 0+540 do km 0+700: $(3,50+0,75*2+0,29*2)*160,0$   |      | 892,80000  |
|    |                        |                 | od km 0+700 do km 0+900: $(3,50+0,75*2+0,24*2)*200,0$   |      | 1096,00000 |
|    |                        |                 | od km 0+900 do km 1+422: $(3,50+0,75*2+0,24*2)*522,0$   |      | 2860,56000 |
|    |                        |                 | od km 1+498 do km 1+700: $(3,50+0,75*2+0,24*2)*202,0$   |      | 1106,96000 |
|    |                        |                 | mijanki: $(2,5*23,0+0,5*2,50*20,0*2)*5$   |      | 537,50000  |
|    |                        |                 | zjazdy: $3,5*(11,60+13,0)*1,50$   |      | 129,15000  |
| 15 | KNNR 6<br>0204-0500    | D-04.04.0<br>2A | Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm  | m2   | 5957,500   |
|    |                        |                 | od km 0+540 do km 0+700: $(3,50+0,75*2)*160,0$  |      | 800,00000  |
|    |                        |                 | od km 0+700 do km 0+900: $(3,50+0,75*2)*200,0$  |      | 1000,00000 |

## 2.1.1. Roboty w zakresie budowy dróg

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót          | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1  | 2                      | 3             | 4  | 5    | 6          |
|    |                        |               | od km 0+900 do km 1+422: $(3,50+0,75*2)*522,0$ |      | 2610,00000 |
|    |                        |               | od km 1+498 do km 1+700: $(3,50+0,75*2)*202,0$ |      | 1010,00000 |
|    |                        |               | mijanki: $(2,50*23,0+0,5*2,50*20,0*2)*5$       |      | 537,50000  |