

**PAKIET 1**

**Załącznik nr 2.1 do SIWZ**

---

---

---

(Nazwa i adres wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Skarb Państwa -**

**Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe**

**Nadleśnictwo \_\_\_\_\_**

**ul. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_-\_\_\_\_**

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Wykonywanie usług z zakresu gospodarki leśnej na terenie Nadleśnictwa \_\_\_\_\_ w roku \_\_\_\_\_” składamy niniejszym ofertę na Pakiet \_\_\_\_ tego zamówienia i oferujemy następujące ceny jednostkowe za usługi wchodzące w skład tej części zamówienia:

| Lp.                    | Czynność- opis prac |   | Jedn. | Ilość  | Cena jednostkowa netto w PLN | Wartość całkowita netto w PLN | Stawka VAT | Wartość VAT w PLN | Wartość całkowita brutto w PLN |
|------------------------|---------------------|---|-------|--------|------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|
| Dział I – HODOWLA LASU |                     |   |       |        |                              |                               |            |                   |                                |
| 1                      | WPOD-33N            | Wycinanie podszytów i podrostów (wys. do 1 m; od 1 do 2 m; powyżej 2 m) w cięciach rębnych, <b>bez znoszenia i układania w stosy niewymiarowe</b> (teren równy lub falisty) – przy pokryciu pow. odpowiednio: do 30% (...-33N), 31-60% (...-62N; ...-63N) i pow. 60% ...>63N) | HA    | 29,82  |                              |                               | 8%         |                   |                                |
|                        | WPOD-62N            |   |       |        |                              |                               |            |                   |                                |
|                        | WPOD-63N            |   |       |        |                              |                               |            |                   |                                |
|                        | WPOD>63N            |   |       |        |                              |                               |            |                   |                                |
| 2                      | PORZ-ROZD           | Oczyszczenie rowów na pow. zrębowych z pozostałości pozrębowych, wraz z ich znoszeniem do rozdrabniania- <b>bez układania w stosy</b>   | M³P   | 505,00 |                              |                               | 8%         |                   |                                |
| 3                      | ROZDR-PP            | Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych na całej pow. - bez mieszania z glebą  | HA    | 81,21  |                              |                               | 8%         |                   |                                |
| 4                      | WYK-TAL40           | Zdarcie pokrywy na talerzach 40cm x 40cm  | TSZT  | 0,92   |                              |                               | 8%         |                   |                                |
| 5                      | WYK-PASCZ           | Wyorywanie bruzd pługiem leśnym typu LPZ na powierzchni powyżej 0,50 ha   | KMTR  | 399,65 |                              |                               | 8%         |                   |                                |
|                        | WYK-PA5CZ           | Wyorywanie bruzd pługiem leśnym typu LPZ <b>z pogłębiaczem, na pow. do 0,50 ha</b> (np. gniazda)  |       |        |                              |                               |            |                   |                                |
|                        | WYK-POGCZ           | Wyorywanie bruzd pługiem leśnym typu LPZ <b>z pogłębiaczem</b> na powierzchni <b>powyżej 0,50 ha</b>  |       |        |                              |                               |            |                   |                                |

|    |           |  |      |        |  |  |     |  |  |
|----|-----------|--|------|--------|--|--|-----|--|--|
| 6  | WYK-FRECZ | Przygotowanie gleby frezem w pasy  | KMTR | 118,90 |  |  | 8%  |  |  |
| 7  | PÓŁ-RABAT | Orka z wywyższeniem dna bruzdy   | HA   | 1,70   |  |  | 8%  |  |  |
| 8  | SADZ-1KP  | Sadzenie 1 latek pod kostur na pasach i talerzach  | TSZT | 139,85 |  |  | 8%  |  |  |
| 9  | SADZ-WM   | Sadzenie wielolatek w jamkę  | TSZT | 171,19 |  |  | 8%  |  |  |
| 10 | POPR-WM   | Sadzenie wielolatek w jamkę w poprawkach i uzupełnieniach  | TSZT | 10,50  |  |  | 8%  |  |  |
| 11 | SAD-B<150 | Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 150cm <sup>3</sup>                               | TSZT | 55,98  |  |  | 8%  |  |  |
| 12 | SAD-B<300 | Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 300cm <sup>3</sup>                               | TSZT | 40,62  |  |  | 8%  |  |  |
| 13 | POP-B<150 | Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 150cm <sup>3</sup> w poprawkach i uzupełnieniach | TSZT | 3,26   |  |  | 8%  |  |  |
|    | POP-B<300 | Sadzenie sadzonek z zakrytym systemem korzeniowym o bryłce do 300cm <sup>3</sup> w poprawkach i uzupełnieniach |      |        |  |  |     |  |  |
| 14 | SIEW-RN   | Ręczny wysiew sosny na uprawach leśnych (norma własna)   | KMTR | 31,72  |  |  | 8%  |  |  |
| 15 | DOW.SADZ  | Dowóz sadzonek ze szkółki własnej do leśnictw  | H    | 100    |  |  | 23% |  |  |
| 16 | PODW-SADZ | Podwóz sadzonek w obrębie leśnictwa  | H    | 28,50  |  |  | 8%  |  |  |

|    |           |   |     |        |  |  |    |  |  |
|----|-----------|---|-----|--------|--|--|----|--|--|
| 17 | -----     | Rozładunek i dołowanie sadzonek gruntowych, rozładunek kaset z sadzonkami, żelowanie sadzonek i pozostałe prace ręczne w hodowli lasu | H   | 590,30 |  |  | 8% |  |  |
| 18 | WYK-DOŁU  | Wykopanie dołu do dołowania sadzonek  | SZT | 25     |  |  | 8% |  |  |
| 19 | LIKW-DOŁU | Likwidacja starego dołu po sadzonkach   | SZT | 21     |  |  | 8% |  |  |
|    | OCZSZ-DOŁ | Oczyszczanie starego dołu na sadzonki   |     |        |  |  |    |  |  |
| 20 | KOSZ-CHN  | Wykaszanie chwastów w uprawach, również usuwanie nalotów w uprawach pochodnych  | HA  | 127,45 |  |  | 8% |  |  |
|    | KOSZ-CHN2 | Wykaszanie chwastów w uprawach, również usuwanie nalotów w uprawach pochodnych-<br><b>zabieg 2</b>                                    |     |        |  |  |    |  |  |
| 21 | CW-SZTIL  | Czyszczenia wczesne w uprawach z sadzenia i siewów sztucznych iglastych lub liściastych   | HA  | 38,23  |  |  | 8% |  |  |
| 22 | CW-NAT    | Czyszczenia wczesne w uprawach z naturalnego odnowienia   | HA  | 0,60   |  |  | 8% |  |  |
| 23 | CP-SZTIL1 | Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg I  | HA  | 44,42  |  |  | 8% |  |  |
|    | CP-SZTIL2 | Czyszczenia późne w młodnikach iglastych lub liściastych z sadzenia zabieg II   |     |        |  |  |    |  |  |

**Dział II – OCHRONA LASU**

|           |                  |  |           |                |  |  |            |  |  |
|-----------|------------------|--|-----------|----------------|--|--|------------|--|--|
| <b>24</b> | ZAB-REPEL        | Zabezpieczenie upraw przed zwierzyną przy użyciu repelentów                      | <b>HA</b> | <b>34,92</b>   |  |  | <b>8%</b>  |  |  |
| <b>25</b> | PUŁ-RYJ          | Wykładanie (wykopywanie) pułapek na ryjkowce- prace ręczne                       | <b>H</b>  | <b>1401,97</b> |  |  | <b>8%</b>  |  |  |
|           | ZAB-BOBRY        | Zabezpieczenie drzew przed bobrami - prace ręczne                                |           |                |  |  |            |  |  |
|           | SZUK-OWAD        | Próbne poszukiwania owadów w ściółce- prace ręczne                               |           |                |  |  |            |  |  |
|           | KOR-PSO, KOR-PŚW | Korowanie pułapek, niszczenie kory-So,Św- prace ręczne                           |           |                |  |  |            |  |  |
|           | MOCZ-SADZ        | Moczenie sadzonek- prace ręczne  |           |                |  |  |            |  |  |
|           | UTRZ-CZYST       | Utrzymanie czystości i porządku na parkingach i miejscach postoju- prace ręczne  |           |                |  |  |            |  |  |
|           | UTRZ-PORZ        | Utrzymanie porządku przy drogach - prace ręczne                                  |           |                |  |  |            |  |  |
|           | GODZ-RH          | Prace ręczne w ochronie lasu   |           |                |  |  |            |  |  |
| <b>26</b> | GRODZ-S2.0       | Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką nową 2.0m(wykonawcy)(metoda szymiszowska) | <b>HM</b> | <b>6,40</b>    |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>27</b> | GRODZ-ODZ        | Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z odzysku 1,60m                           | <b>HM</b> | <b>59,18</b>   |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>28</b> | GRODZ-OD2        | Grodzenie upraw przed zwierzyną siatką z odzysku 2.0m                            | <b>HM</b> | <b>3,80</b>    |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>29</b> | ŁUP-SŁUP         | Łupanie słupków  | <b>H</b>  | <b>34,58</b>   |  |  | <b>8%</b>  |  |  |
| <b>30</b> | KOR-SŁUPM        | Korowanie słupków grodzeniowych mechaniczne                                      | <b>M3</b> | <b>62,00</b>   |  |  | <b>8%</b>  |  |  |

|    |           |   |    |        |  |  |     |  |  |
|----|-----------|---|----|--------|--|--|-----|--|--|
| 31 | DOW-SŁUP  | Dowóz słupków grodzeniowych   | M3 | 33,00  |  |  | 23% |  |  |
| 32 | ZN20UN    | Znoszenie i układanie okorowanych słupków                               | H  | 20,14  |  |  | 8%  |  |  |
| 33 | GODZ-CH   | Godziny transportowe  | H  | 102,00 |  |  | 8%  |  |  |
| 34 | GODZ TRAN | Godziny transportowe -roboty budowlane                                  | H  | 66,65  |  |  | 23% |  |  |
| 35 | ROZ-BODZ  | Rozbiórka bez odzysku materiału<br>- prace ręczne, roboty budowlane     | HM | 100,43 |  |  | 23% |  |  |
| 36 | ROZ-ODZ   | Rozbiórka z odzyskiem materiału<br>prace ręczne, roboty budowlane       | HM | 19,10  |  |  | 23% |  |  |
| 37 | WKOP-SŁ B | Wkopanie sł. na siedliskach borowych-<br>prace ręczne, roboty budowlane | H  | 430,00 |  |  | 23% |  |  |
|    | WKOP-SŁ L | Wkopanie sł. na siedliskach lasowych-<br>prace ręczne, roboty budowlane |    |        |  |  |     |  |  |
|    | GRODZ-REM | Remont grodzień- prace ręczne, roboty<br>budowlane                      |    |        |  |  |     |  |  |
| 38 | GODZ-ROZM | Prace godz. ciągnikiem z urządzeniem<br>doczepnym                       | H  | 15,00  |  |  | 8%  |  |  |
| 39 | PORZ-ROZD | Znoszenie i układanie pozostałości do<br>rozdrobienia                   | H  | 27,90  |  |  | 8%  |  |  |
| 40 | ROZDR-PP  | Rozdrabnianie pozostałości pozrębowych,<br>bez mieszania z glebą.       | HA | 1,00   |  |  | 8%  |  |  |

|    |          |  |      |      |  |  |    |  |  |
|----|----------|--|------|------|--|--|----|--|--|
| 41 | DOŁ-2L   | Dołowanie sadzonek z doniesieniem do dołu<br>- 2-3-latek iglastych   | H    | 1,80 |  |  | 8% |  |  |
|    | ZAL-2LL  | Załadunek sadzonek na pojazdy z<br>zabezpieczeniem do transportu lub<br>rozładunek wraz z zabezpieczeniem<br>- 2-3 latek liściastych |      |      |  |  |    |  |  |
|    | MOCZ-ZEL | Moczenie sadzonek w hydrożelu  |      |      |  |  |    |  |  |
| 42 | SADZ-WM  | Sadzenie wielolatek w jamkę  | TSZT | 0,95 |  |  | 8% |  |  |

| Dział III – POZYSKANIE I ZRYWKA DREWNA |        |   |    |          |  |  |    |  |  |
|--|--------|---|----|----------|--|--|----|--|--|
| 43                                     | CWDN-D | Całkowity wyrób drewna. Cięcia zupełne -<br>rębne (rębnie I)<br>IA, IAK, IB, IBK, IC, ICK, IAS, IBS, ICS  | M3 | 14164,00 |  |  | 8% |  |  |
| 44                                     | CWDN-D | Całkowity wyrób drewna. Pozostałe cięcia<br>rębne – realizowane w ramach rębni<br>IIA, IIAK, IIAU, IIAUK, IIB, IIBK, IIBU, IIBUK,<br>IIC, IICK, IICU, IICUK, IID, IIDK, IIDU, IIDUK,<br>IIIA, IIIAK, IIIAU, IIIAUK IIB, IIBK, IIBU,<br>IIBUK, IVA, IVAK, IVAU, IVAUK, IVB, IVBK,<br>IVBU, IVBUK, IVC, IVCK, IVCU, IVCUK, IVD,<br>IVDK, IVDU, IVDUK, V, VK, IIAS, IIAUS, IIBS,<br>IIBUS, IICS, IICUS, IIDS, IIDUS, IIAS, IIIAUS,<br>IIBS, IIBUS, IVAS, IVAUS, IVBS, IVBUS,<br>IVCS, IVCUS, IVDS, IVDUS, VS | M3 | 4436,00  |  |  | 8% |  |  |
| 45                                     | CWDN-D | Całkowity wyrób drewna. Trzebieże późne<br>i cięcia sanitarno-selekcyjne, CSS, CSSK,<br>TPN, TPNK, TPP, TPPK, PRZEST, PTP, PR,<br>UPRZPOZ, ZADRZEW, PTPK, PRZESTK,<br>UPRZPOZK, PRK,, DRZEW, DRZEWK, PŁAZ,<br>PŁAZK,  | M3 | 26852,00 |  |  | 8% |  |  |
| 46                                     | CWDN-D | Całkowity wyrób drewna. Trzebieże wczesne<br>i czyszczenia późne, CP-P, CP-PK, TWN,<br>TWNK, TWP, TWPK, PTW, PTWK,  | M3 | 5301,00  |  |  | 8% |  |  |



|           |           |  |           |                 |  |  |           |  |  |
|-----------|-----------|--|-----------|-----------------|--|--|-----------|--|--|
| <b>47</b> | ZRYWKA    | Zrywka drewna  | <b>M3</b> | <b>37805,00</b> |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>48</b> | ZRYWKA    | Zrywka drewna specjalistyczna - zrywka mechaniczna W0 i WK na pozycjach rębnych            | <b>M3</b> | <b>12948,00</b> |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>49</b> | GODZ CP   | prace ciągnikiem   | <b>H</b>  | <b>96</b>       |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>50</b> | POZ-CHOIN | pozyskanie choinek   | <b>H</b>  | <b>20</b>       |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>51</b> | POZ-KOSZT | pozostałe prace w pozyskaniu   | <b>H</b>  | <b>150</b>      |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>52</b> | GODZ-RP   | godziny ręczne na trzebieżach wczesnych, przy pozyskaniu drzewek nie stanowiących grubizny | <b>H</b>  | <b>41</b>       |  |  | <b>8%</b> |  |  |

| Dział IV - OCHRONA P.POŻ |           |  |    |      |  |  |    |  |  |
|--------------------------|-----------|--|----|------|--|--|----|--|--|
| 53                       | PPOŻ-PORZ | Porządkowanie terenów na pasach przeciwpożarowych- prace ręczne  | HA | 0,60 |  |  | 8% |  |  |
| 54                       | MIN-PAS   | Mineralizacja pasów ppoż.- prace wykonywane ciągnikiem           | H  | 36   |  |  | 8% |  |  |
|                          | ZAB-POŻM  | Oborywanie pożarzyska- prace wykonywane ciągnikiem               |    |      |  |  |    |  |  |
| 55                       | DOZOR-POŻ | Prace wykonywane ręcznie przy dogaszaniu i dozorowaniu pożarzysk | H  | 20   |  |  | 8% |  |  |
| 56                       | PORZ-30M  | Porządkowanie terenów na 30 m- prace ręczne                      | H  | 596  |  |  | 8% |  |  |
|                          | UTRZ-WODA | Utrzymanie zbiorników ppoż.- prace ręczne                        |    |      |  |  |    |  |  |
|                          | UTRZ-WIEŻ | Utrzymanie porządku przy wieżach ppoż.- prace ręczne             |    |      |  |  |    |  |  |
|                          | BAZ-PPOŻ  | Utrzymanie baz ppoż.- prace ręczne                               |    |      |  |  |    |  |  |
|                          | PORZ-DRÓG | Porządkowanie dojazdów pożarowych- prace ręczne                  |    |      |  |  |    |  |  |
| 57                       | PKT-PROGN | Prognozowanie zagrożenia pożarowego lasu (wykonanie prognozy)    | H  | 1035 |  |  | 8% |  |  |
|                          | DYŻ-PAD   | Dyżur w PAD nadleśnictwa   |    |      |  |  |    |  |  |
| 58                       | DYŻ-WIEŻ  | Dyżur na dostrzegalniach pożarowych                              | H  | 4848 |  |  | 8% |  |  |

| DZIAŁ V - GOSPODARKA SZKÓŁKARSKA |           |  |      |         |  |  |     |  |  |
|----------------------------------|-----------|--|------|---------|--|--|-----|--|--|
| 59                               | -----     | Prace wykonywane ręcznie na szkółce  | H    | 4462,05 |  |  | 8%  |  |  |
| 60                               | -----     | Prace wykonywane ciągnikiem na szkółce   | H    | 525,83  |  |  | 8%  |  |  |
| 61                               | ZBR-KASET | Zbiór pustych kaset po sadzonkach kontenerowych- prace ciągnikowe                                | H    | 20      |  |  | 23% |  |  |
| 62                               | -----     | Dowóz sadzonek zakupionych z jedn. LP, zwrot pustych kaset i stelaży po sadzonkach kontenerowych | KMTR | 1820    |  |  | 23% |  |  |

| DZIAŁ VI - NASIENNICTWO I SELEKCJA |           |   |    |      |  |  |    |  |  |
|------------------------------------|-----------|---|----|------|--|--|----|--|--|
| 63                                 | ZBR-S.SO  | Zbiór szyszek z gospodarczych drzewostanów nasiennych sosnowych | KG | 1500 |  |  | 8% |  |  |
| 64                                 | PRZCH-CHŁ | Przygotowanie nasion do przechowywania w chłodni- prace ręczne  | H  | 170  |  |  | 8% |  |  |
|                                    | STRAT-BP  | Stratyfikacja nasion bez podłoża- prace ręczne                  |    |      |  |  |    |  |  |
|                                    | TERMO-N   | Termoterapia nasion- prace ręczne                               |    |      |  |  |    |  |  |
|                                    | PRZ-SIEW  | Przygotowanie nasion do siewu- prace ręczne                     |    |      |  |  |    |  |  |
|                                    | ZBR-N.BRZ | Zbiór nasion brzozy brodawkowatej- prace ręczne                 |    |      |  |  |    |  |  |
|                                    | ZBR-N.DL  | Zbiór nasion drzew liściastych- prace ręczne                    |    |      |  |  |    |  |  |

**Dział VII – ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE I EDUKACJA**

|           |           |   |          |            |  |  |           |  |  |
|-----------|-----------|---|----------|------------|--|--|-----------|--|--|
| <b>65</b> | POZ-PRACE | Prace ręczne w zagospodarowaniu turystycznym i edukacji     | <b>H</b> | <b>146</b> |  |  | <b>8%</b> |  |  |
| <b>66</b> | DOW-TUR   | Dowóz materiałów w zagospodarowaniu turystycznym i edukacji | <b>H</b> | <b>7</b>   |  |  | <b>8%</b> |  |  |

**Dział VIII – UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH I URZĄDZEŃ MELIORACYJNYCH**

|           |            |   |          |            |  |  |            |  |  |
|-----------|------------|---|----------|------------|--|--|------------|--|--|
| <b>67</b> | ODS- DROG  | odśnieżanie dróg leśnych                    | <b>H</b> | <b>202</b> |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>68</b> | PODK- DRZE | podkrzesyw drzew przy drogach               | <b>H</b> | <b>161</b> |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>69</b> | DROGI- KNS | odprow.ręcz.wody z pow.drogi                | <b>H</b> | <b>64</b>  |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>70</b> | OCZ- ROWU  | oczysz.row. z wyw. i zat                    | <b>H</b> | <b>84</b>  |  |  | <b>8%</b>  |  |  |
| <b>71</b> | OCZ-DIK    | oczyszczanie rowu z drzew i krzewów         | <b>H</b> | <b>109</b> |  |  | <b>8%</b>  |  |  |
| <b>72</b> | UTRZ-DRÓG  | utrzymanie dróg leśnych - wycinanie zarośli | <b>H</b> | <b>32</b>  |  |  | <b>23%</b> |  |  |
| <b>73</b> | ODMUL-PRZ  | odmulanie przepustów                        | <b>H</b> | <b>22</b>  |  |  | <b>23%</b> |  |  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Cena łączna netto w PLN</b>  |  |
| <b>Cena łączna brutto w PLN</b> |  |

\_\_\_\_\_  
(podpis)

*Dokument musi być podpisany  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym*