

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

| Dział | Grupa<br>czynn. | Leśnictwo/<br>Szkołka/<br>Inwentarz | Adres                 | Kod<br>czynności<br>do wyceny | Nazwa czynności                   | Stopień<br>trudności         | J.M.  | Ilość    | Nr poz.<br>OSTWPL | Kod<br>czynności<br>do rozliczeń |          |
|-------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------|----------|-------------------|----------------------------------|----------|
| HOD   | CP              | Sady                                | 04-04-2-12-219 -f -00 | CP>05D<40                     | CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%    | 2                            | HA    | 5,50     | 116               | CP-W                             |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-225 -b -00 | CP>05D<40                     | CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%    | 2                            | HA    | 0,80     | 116               | CP-W                             |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-230 -c -00 | CP>05D<40                     | CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%    | 1                            | HA    | 2,60     | 116               | CP-W                             |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | CP>05D<40                     | CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%    | 1                            | HA    | 5,00     | 116               | CP-W                             |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-237 -a -00 | CP>05D<40                     | CP-nach <40%, II Gr.gat, 6-30%    | 2                            | HA    | 5,00     | 116               | CP-W                             |          |
|       | H-POZ           | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką          | -----                        | H     | 10,00    | 385               | GODZ PILA                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | GODZ RH8                      | Prace godzinowe ręczne            | -----                        | H     | 40,00    | 384               | GODZ RH8                         |          |
|       | PIEL            | Sady                                | 04-04-2-12-212 -a -00 | KOSZ-PWN                      | Wykasz.w uprawach mechan,<br><40% | 4                            | HA    | 6,26     | 108               | KOSZ UB                          |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-213 -a -00 | KOSZ-PWN                      | Wykasz.w uprawach mechan,<br><40% | 2                            | HA    | 11,76    | 107               | KOSZ UA                          |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-214 -a -00 | KOSZ-PWN                      | Wykasz.w uprawach mechan,<br><40% | 2                            | HA    | 0,80     | 107               | KOSZ UA                          |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-228 -a -00 | KOSZ-PWN                      | Wykasz.w uprawach mechan,<br><40% | 2                            | HA    | 14,16    | 107               | KOSZ UA                          |          |
|       |                 |                                     |                       |                               |                                   |                              |       |          |                   |                                  |          |
|       | ŁR              | D-UPRŁ                              | Sady                  | 04-04-2-12-238 -b -00         | ŁR-WYKŁW                          | Kosz. trawy z wywozem z łąki | ----- | HA       | 0,48              | 189                              | ŁR-WYKŁW |
| OCHRL | O-SMIECI        | Sady                                | 04-04-2-12-212 - -    | GODZ RH8                      | Prace godzinowe ręczne            | -----                        | H     | 45,00    | 384               | GODZ RH8                         |          |
|       | O-ZGRYZC        | Sady                                | 04-04-2-12-212 -a -00 | GODZ REP                      | Godz. transp. przy repelentach    | -----                        | H     | 1,00     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-212 -a -00 | ZAB-REPEL                     | zabezp.upr.przy użyciu repelen    | 4                            | HA    | 3,13     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-213 -a -00 | GODZ REP                      | Godz. transp. przy repelentach    | -----                        | H     | 0,50     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-213 -a -00 | ZAB-REPEL                     | zabezp.upr.przy użyciu repelen    | 4                            | HA    | 6,55     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-214 -a -00 | GODZ REP                      | Godz. transp. przy repelentach    | -----                        | H     | 0,50     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-214 -a -00 | ZAB-REPEL                     | zabezp.upr.przy użyciu repelen    | 4                            | HA    | 3,76     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-228 -a -00 | GODZ REP                      | Godz. transp. przy repelentach    | -----                        | H     | 1,00     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-228 -a -00 | ZAB-REPEL                     | zabezp.upr.przy użyciu repelen    | 4                            | HA    | 7,09     | 117               | ZAB-REPEL                        |          |
|       |                 |                                     |                       |                               |                                   |                              |       |          |                   |                                  |          |
| POZ   | IVD             | Sady                                | 04-04-2-12-216 -d -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 1 459,00 | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-216 -d -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 1 459,00 | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-222 -b -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 983,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-222 -b -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 983,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-225 -b -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 280,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-225 -b -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 280,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-233 -h -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 116,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-233 -h -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 116,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 1 408,00 | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 1 408,00 | 1                 | CWD-D                            |          |
|       | POZ-P           | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | GODZ MH8                      | prace godz. wyk. ciągnikiem       | -----                        | H     | 10,00    | 389               | GODZ MH8                         |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką          | -----                        | H     | 10,00    | 385               | GODZ PILA                        |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | GODZ RH8                      | Prace godzinowe ręczne            | -----                        | H     | 10,00    | 384               | GODZ RH8                         |          |
|       | PR              | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 221,00   | 2                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 221,00   | 2                 | CWD-D                            |          |
|       | PTP             | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 145,00   | 2                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 145,00   | 2                 | CWD-D                            |          |
|       | PTW             | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 10,00    | 2                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12- - -       | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 10,00    | 2                 | CWD-D                            |          |
|       | TPP             | Sady                                | 04-04-2-12-216 -b -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 308,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-216 -b -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 308,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-216 -c -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 119,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-216 -c -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 119,00   | 1                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-220 -c -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 46,00    | 2                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-220 -c -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką            | -----                        | M3    | 46,00    | 2                 | CWD-D                            |          |
|       |                 | Sady                                | 04-04-2-12-228 -b -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA        | -----                        | M3    | 152,00   | 1                 | CWD-D                            |          |

Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

Pakiet: 12

| Dział | Grupa czynn. | Leśnictwo/<br>Szkołka/<br>Inwentarz | Adres                 | Kod<br>czynności<br>do wyceny | Nazwa czynności                | Stopień<br>trudności | J.M. | Ilość  | Nr poz.<br>OSTWPL | Kod<br>czynności<br>do rozliczeń |
|-------|--------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|------|--------|-------------------|----------------------------------|
| POZ   | TPP          | Sady                                | 04-04-2-12-228 -b -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką         | -----                | M3   | 152,00 | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-233 -f -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA     | -----                | M3   | 42,00  | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-233 -f -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką         | -----                | M3   | 42,00  | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-239 -a -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA     | -----                | M3   | 142,00 | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-239 -a -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką         | -----                | M3   | 142,00 | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-239 -d -00 | CWD-P                         | Całk. wyrób drewna PILARKA     | -----                | M3   | 173,00 | 1                 | CWD-D                            |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-239 -d -00 | ZRYW PIL                      | zrywka po poz. pilarką         | -----                | M3   | 173,00 | 1                 | CWD-D                            |
|       | ZS           | Sady                                | 04-04-2-12-217 -b -00 | REM SZLZR                     | Napr. szlaku operacyjnego góry | -----                | M    | 300,00 | 7                 | REM SZLZR                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-217 -c -00 | REM SZLZR                     | Napr. szlaku operacyjnego góry | -----                | M    | 250,00 | 7                 | REM SZLZR                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-219 -b -00 | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką       | -----                | H    | 6,00   | 385               | GODZ PILA                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-221 -b -00 | GODZ MH8                      | prace godz. wyk. ciągnikiem    | -----                | H    | 10,00  | 389               | GODZ MH8                         |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-221 -b -00 | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką       | -----                | H    | 16,00  | 385               | GODZ PILA                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-221 -b -00 | WYK-DYL                       | Wykonanie dyłowanki            | -----                | M    | 15,00  | 10                | WYK-DYL                          |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-225 -a -00 | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką       | -----                | H    | 8,00   | 385               | GODZ PILA                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-225 -a -00 | REM SZLZR                     | Napr. szlaku operacyjnego góry | -----                | M    | 250,00 | 7                 | REM SZLZR                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-228 -b -00 | REM SZLZR                     | Napr. szlaku operacyjnego góry | -----                | M    | 200,00 | 7                 | REM SZLZR                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | GODZ MH8                      | prace godz. wyk. ciągnikiem    | -----                | H    | 8,00   | 389               | GODZ MH8                         |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | GODZ PILA                     | Prace godz. wyk. pilarką       | -----                | H    | 32,00  | 385               | GODZ PILA                        |
|       |              | Sady                                | 04-04-2-12-235 -d -00 | WYK SZLG                      | Wyk. szlaku oper. war. górskie | -----                | M    | 800,00 | 6                 | WYK SZLG                         |

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

## Legenda:

## I. Tabela stopni trudności prac szkółkarskich

| Lp. | Gatunki gleb                                 | Symbol podgrupy granulometrycznej  | Stopień trudności |
|-----|--|--|-------------------|
| 1   | 2  | 3  | 4                 |
| 1.  | Gleby wytworzone z piasków, żwirów i kamieni | pl, plż, plk, plm, plmż, plmk, ps, psż, psk, psm, pls, plsż, plsk, plsm, plsmż, plsmk, pg, pgż, pgk, uż, upż | I                 |
| 2.  | Pozostałe                                    | Pozostałe (nie wymienione powyżej)   | II                |

## II. Tabela stopni trudności prac wykonywanych na uprawach, plantacjach i w drzewostanach

| L.p. | Typ pokrywy gleby – wg Instrukcji Urządzenia Lasu z 2012 r. |        | Typy siedliskowe lasu (siedliska) |  |   |                                       |
|------|---|--------|-----------------------------------|--|---|---------------------------------------|
|      | Nazwa   | Symbol | Borowe bez borów bagiennych       | Lasowe bez olsów i lasu łęgowego<br>Borowe górskie bez boru bagiennego | Bory bagienne, olsy i lasy łęgowe<br>Lasy górskie | Bory bagienne górskie i wysokogórskie |
| 1    | 2   | 3      | 4                                 | 5  | 6   | 7                                     |
| 1    | bez pokrywy   | NAGA   | I                                 | II   | III   | IV                                    |
|      | zielna  | ZIEL   |                                   |  |   |                                       |
|      | mszysta   | MSZ    |                                   |  |   |                                       |
|      | mszysto-czernicowa  | MSZC   |                                   |  |   |                                       |
| 2    | zadarniona  | ZAD    | II                                | III  | IV  | V                                     |
| 3    | silnie zadarniona   | SZAD   | III                               | IV   | IV  | V                                     |
| 4    | silnie zachwaszczona  | SZCH   | III                               | IV   | V   | V                                     |

## Opis poszczególnych typów pokrywy gleby:

- Gleby bez pokrywy (z pokrywą nagą /brak ścioty i runa/ lub ściotą /tylko ściotą, brak runa), z pokrywą zielną (na której występują płyty roślin zielnych), pokrywą mszystą (z kobiercami mchów zajmującymi całą albo przeważającą część powierzchni) oraz mszysto-czernicową (gdzie kobierce mchów występują na przemian z płatami borówek).
- Zadarniona – pokrywa, na której przeważają kobierce traw płytko zakorzenionych lub łany borówek.
- Silnie zadarniona – pokrywa, na której przeważa roślinność trawiasta, występująca zwarcie i tworząca silnie przeplatający się system korzeni.
- Silnie zachwaszczona – pokrywa, na której roślinność runa występuje zwarcie, składa się z roślin silnie i głęboko ukorzeniających się albo dających kłącza lub rozłogi.
- Prace, przy których rodzaj pokrywy nie wpływa na normę czasu oraz prace wykonywane na uprzednio przygotowanej glebie (bruzdy, talerze, placówki itp.) należy przydzielić do stopni trudności jak dla warunków bez pokrywy.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

### III. Tabela stopni trudności usuwania konkurencyjnej roślinności podczas pielęgnowania upraw

| Lp. | Wyszczególnienie   | Przykłady uciążliwych gatunków roślin  | Stopień trudności przy pokryciu powierzchni uciążliwymi gatunkami roślin |             |
|-----|--|--|--|-------------|
|     |  |  | 25% do 50%   | powyżej 50% |
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5           |
| 1   | Uciążliwe rośliny zielne                                       | trzcinnik leśny, pozostałe trawy, pokrzywa, chmiel, nawłóć, orlica i inne paprocie | I  | II          |
| 2   | Niepożądane naloty drzew i krzewów, odrosła                    | brzoza, osika, grab, żarnowiec, czeremcha amerykańska                              | II   | IV          |
| 3   | Uciążliwe gatunki pokrywy gleby (kolczaste i cierniste)        | robinia akacjowa, tarnina, jeżyna, malina, róża                                    | III  | VI          |
| 4   | Stopień trudności przy łącznym pokryciu uciążliwą roślinnością | w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 2              | II   | III         |
|     |  | w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1 i Lp. 3              | III  | IV          |
|     |  | w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 2 i Lp. 3              | III  | V           |
|     |  | w przypadku wystąpienia gatunków wymienionych w wierszu Lp. 1, Lp. 2 i Lp. 3       | III  | VI          |

**Uwaga:** Do osobnego potraktowania grupy roślin przy ustalaniu stopnia trudności w tabeli IV. wymagany jest ich min. 10% udział na powierzchni uprawy (lub jej części) podlegającej wykoszeniu.

W razie potrzeby wykaszania powierzchni upraw przy pokryciu powierzchni konkurencyjnymi roślinami do 25%, stopień trudności należy określić według pokrycia uciążliwymi gatunkami roślin dla powierzchni określonej granicą wymaganego zabiegu.

W przypadku zabiegu wykonywanego na powierzchniach możliwych do wyodrębnienia (np.: gniazda, kępy, pasy itp.) szacunek procentowego pokrycia wykonać dla danej, sumarycznej powierzchni.

Kody czynności do 40% nachylenia terenu włącznie kończą się na literę „N”, natomiast dla terenów o nachyleniu wyższym niż 40% kończą się na literę „G”. Nachylenie terenu zaokrągla się do pełnego procentu. Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania odpowiednio dla warunków poszczególnych jednostek organizacyjnych czy też pozycji.

## Szczegółowy rozmiar prac według grup czynności, czynności i lokalizacji

**IV. Tabela stopni trudności dla prac wykonywanych przy pielęgnowaniu upraw i młodników (czyszczenia)**

Dla czyszczeń wczesnych i czyszczeń późnych należy przyjąć stopnie trudności określone na podstawie pokrycia powierzchni uprawy/młodnika roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych:

| Stopnie Trudności | Procentowe pokrycie powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych* |       |        |        |             |
|-------------------|--|-------|--------|--------|-------------|
|                   | 0-5%   | 6-30% | 31-50% | 51-75% | Powyżej 75% |
| 1                 | 2  | 3     | 4      | 5      | 6           |
| Stopnie trudności | I  | II    | III    | IV     | V           |

Dla ułatwienia określeń procentowego pokrycia powierzchni roślinami utrudniającymi wzrost gatunków głównych, podaje się opis wyglądu upraw i młodników w poszczególnych przedziałach procentowych a mianowicie:

- 0-5% - brak roślin utrudniających wzrost gatunkom głównym lub występują one sporadycznie.
- 6-30% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują pojedynczo lub w drobnych grupach, w zdecydowanej mniejszości w stosunku do gatunków głównych.
- 31-50% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują grupowo i w kępach w ilościach podobnych do gatunków głównych, powodując miejscami ich zagłuszanie.
- 51-75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym występują w kępach i grupach znacznie przekraczających powierzchniowy udział gatunków głównych powodując ich zagłuszanie.
- Ponad 75% - rośliny utrudniające wzrost gatunkom głównym – całkowicie je zagłuszają. Występowanie gatunków głównych jest na ogół widoczne dopiero po usunięciu pozostałej roślinności.

\*Za rośliny utrudniające wzrost gatunków głównych uznaje się:

1. Drzewa: brzoza, grab, jawor, klon, lipa, modrzew, olsza, osika, robinia akacjowa, sosna, świerk, topola, wierzba.
2. Krzewy i krzewinki: bez czarny, czeremcha amerykańska, dereń, głóg, jarzębina, jeżyna, kruszyna, leszczyna, malina, róża, śnieguliczka, tarnina, trzmielina, żarnowiec.
3. Rośliny zielne: bluszcz, chmiel, nawłóć, oset, orlica, pokrzywa, powój, sit, trzcinnik, wierzbowka.

Przedstawiona lista gatunków roślin utrudniających wzrost gatunków głównych nie jest listą zamkniętą, co oznacza możliwość jej uzupełniania.