

Prace w zadrzewieniach na terenach gminnych w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej w 2016r.

| Lp. | Rodzaj prac                                                                                 | Jedno. | Ilość | Cena jednostk. | Wartość netto | VAT | Wartość brutto |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------------|-----|----------------|
| 1.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 10-15cm                                                  | szt.   | 15    |                |               |     |                |
| 2.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 16-20cm                                                  | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 3.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 21-30cm                                                  | szt.   | 35    |                |               |     |                |
| 4.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 31-40cm                                                  | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 5.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 41-50cm                                                  | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 6.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 51-60cm                                                  | szt.   | 15    |                |               |     |                |
| 7.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 61-70cm                                                  | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 8.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 71-80cm                                                  | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 9.  | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 81-90cm                                                  | szt.   | 5     |                |               |     |                |
| 10. | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 91-100cm                                                 | szt.   | 5     |                |               |     |                |
| 11. | Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia – dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy drzewa           | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 12. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 16-20 cm max. do 30% korony         | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 13. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 21-30 cm max. do 30% korony         | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 14. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 31-40 cm max. do 30% korony         | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 15. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 41-50cm max. do 30% korony          | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 16. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 51-60cm max. do 30% korony          | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 17. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 61-70cm max. do 30% korony          | szt.   | 20    |                |               |     |                |
| 18. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew o śr. pnia 71-80cm max. do 30% korony          | szt.   | 10    |                |               |     |                |
| 19. | Wykonanie cięć redukcyjnych w koronach drzew – dodatek za każde dalsze 5cm średnicy pnia    | szt.   | 30    |                |               |     |                |
| 20. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew o śr. pnia 16-20cm – max do 20% korony | szt.   | 10    |                |               |     |                |

Sporządził:

Prace w zadrzewieniach na terenach gminnych w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej w 2016r.

|     |                                                                                                  |      |      |  |  |  |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--|--|--|--|
| 21. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew o śr. pnia 21-30cm – max do 20% korony      | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 22. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew o śr. pnia 31-40cm – max do 20% korony      | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 23. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew o śr. pnia 41-50cm – max do 20% korony      | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 24. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew o śr. pnia 51-65cm – max do 20% korony      | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 25. | Usuwanie gałęzi suchych i połamanych w koronie drzew – dodatek za każde dalsze 5cm średnicy pnia | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 26. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 10-15cm                                                  | szt. | 20   |  |  |  |  |
| 27. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm                                                  | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 28. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm                                                  | szt. | 15   |  |  |  |  |
| 29. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40cm                                                  | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 30. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-50cm                                                  | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 31. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 51-60cm                                                  | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 32. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 61-70cm                                                  | szt. | 4    |  |  |  |  |
| 33. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 71-80cm                                                  | szt. | 4    |  |  |  |  |
| 34. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 81-90cm                                                  | szt. | 4    |  |  |  |  |
| 35. | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 91-100cm                                                 | szt. | 2    |  |  |  |  |
| 36. | Ścinanie drzew twardych – dodatek za każde 5cm średnicy pnia                                     | szt. | 10   |  |  |  |  |
| 37. | Usuwanie odrostów drzew wokół szyi korzeniowej                                                   | szt. | 300  |  |  |  |  |
| 38. | Wykonanie cięć formujących nowych nasadzeń drzew                                                 | szt. | 50   |  |  |  |  |
| 39. | Frezowanie pni drzew za 1cm średnicy                                                             | cm   | 1000 |  |  |  |  |
| 40. | Usuwanie odrostów na pniu drzewa do wysokości 3m od ziemi                                        | szt. | 100  |  |  |  |  |
| 41. | Pale przy drzewach - usunięcie                                                                   | szt. | 50   |  |  |  |  |
| 42. | Pale przy drzewach - wbicie                                                                      | szt. | 100  |  |  |  |  |
| 43. | Pale przy drzewach – przywiązanie drzew dwoma wiązaniami oraz poprawienie palików                | szt. | 100  |  |  |  |  |
| 44. | Przekopanie, pielenie oraz odtworzenie misek o śr. 51-80cm wokół drzew                           | szt. | 100  |  |  |  |  |

Sporządził:

Prace w zadrzewieniach na terenach gminnych w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej w 2016r.

|       |                                                                                    |       |       |  |  |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|
| 45.   | Podlanie drzew na terenach zieleni oraz w pasach drogowych                         | szt.  | 10000 |  |  |  |  |
| 46.   | Nieprzewidziane prace w zadrzewieniach (pilarz, ze sprzętem)                       | godz. | 40    |  |  |  |  |
| 47.   | Nieprzewidziane prace związane z transportem pojazdem do 2t ładowności ( do10km)   | kurs  | 20    |  |  |  |  |
| 48.   | Nieprzewidziane prace w zadrzewieniach (pracownik pomocniczy)                      | godz. | 30    |  |  |  |  |
| 49.   | Formowanie koron drzew gat. głąg przy Pl. Staszica                                 | szt.  | 15    |  |  |  |  |
| 50.   | Formowanie koron drzew gat. głąg ul. Buczka                                        | szt.  | 15    |  |  |  |  |
| 51.   | Usunięcie nadłamanych i wiszących gałęzi w koronie drzewa o śr. pni 31-40cm        | szt.  | 10    |  |  |  |  |
| 52.   | Usunięcie nadłamanych i wiszących gałęzi w koronie drzewa o śr. pni 41-50cm        | szt.  | 15    |  |  |  |  |
| 53.   | Usunięcie nadłamanych i wiszących gałęzi w koronie drzewa o śr. pni 51-65cm        | szt.  | 10    |  |  |  |  |
| 54.   | Usunięcie nadłamanych i wiszących gałęzi w koronie drzewa o śr. pni powyżej 66cm   | szt.  | 10    |  |  |  |  |
| 55.   | Formowanie koron drzew gat. lipa drobnolistna w skrajni drogowej ul. Paderewskiego | szt.  | 105   |  |  |  |  |
| 56.   | Cięcia związane z formowaniem koron drzew odmian kulistych                         | szt.  | 15    |  |  |  |  |
| RAZEM |                                                                                    |       |       |  |  |  |  |

Sporządził:

Prace w zadrzewieniach na terenach gminnych w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej w 2016r.

Opis zakresu rzeczowego do pozycji w kosztorysie inwestorskim na prace w zadrzewieniach na terenach zieleni gminnej w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej

- Pozycja nr 1 – 11- zgodnie z opisem do KNR 2-21 0111
- Pozycja nr 12 - 19 - wybór konarów i gałęzi do usunięcia
  - odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i oraz opuszczenie ich na linach
  - ułożenie gałęzi i konarów w stosy z ewentualnym przemieszczeniem na odległość do 10 metrów.
- Pozycja nr 20 – 25 – określenie gałęzi w złym stanie zdrowotnym,
  - odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i oraz opuszczenie ich na linach
  - ułożenie gałęzi i konarów w stosy z ewentualnym przemieszczeniem na odległość do 10 metrów.
- Pozycja nr 26 - 36 – zgodnie z opisem do KNR 2-21 0111
- Pozycja nr 37 – zgodnie z opisem do KNP 01 1350-02.01
- Pozycja nr 38 – Wybór odpowiednich gałęzi do przycięcia
  - wykonanie cięć sekatorem
  - zebranie odciętych gałęzi w stosy do dalszego transportu
  - ewentualne przestawianie drabiny.
- Pozycja nr 39 – wykonania frezowania pnia i korzeni do głębokość poniżej 20cm od poziomu gruntu
  - zebranie powstałych wiórów w stosy do dalszego transportu
  - uzupełnienie miejsc po frezowaniu ziemią urodzajną do poziomu gruntu oraz siew trawy
- Pozycja nr 40 - usunięcie odrostów na pniu drzewa do wysokości 3 m
- Pozycja nr 41 - zgodnie z opisem do KNP 01 1349-01.01
- Pozycja nr 42 – zgodnie z opisem do KNP 01 1349-02.01
- Pozycja nr 43 – zgodnie z opisem do KNP 01 1349-04.01
  - dodatkowo w ramach czynności należy uwzględnić poprawienie palików przekrzywionych.
- Pozycja nr 44 - Pielenie chwastów, spulchnianie ziemi wokół roślin, odtworzenie lub poprawianie misek
- Pozycja nr 45 – podlanie drzewa wodą w ilości minimum 20 litrów.
- Pozycja nr 46 – nieprzewidziane prace w zadrzewieniach wykonywane przez pilarza ze sprzętem
- Pozycja nr 47 – nieprzewidziane prace związane z transportem pojazdem do 4t ładowności
- Pozycja nr 48 – nieprzewidziane prace w zadrzewieniach wykonywane przez pracownika ze sprzętem ręcznym ( sekator, piłka ręczna itp.)
- Pozycja nr 49, 50 – ustawienie drabiny
  - określenie kształtu korony po wykonaniu prac (pozostawienie ok.50% istniejących przyrostów w koronie drzewa)
  - wybór odpowiednich gałęzi do przycięcia
  - wykonanie cięć sekatorem lub piłką
  - zebranie odciętych gałęzi w stosy do dalszego transportu
  - przestawianie drabiny.
- Pozycja nr 51 - 54- określenie gałęzi lub konarów nadłamanych, wiszących
  - odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i oraz opuszczenie ich na linach

Sporządził:

Prace w zadrzewieniach na terenach gminnych w pasach drogowych dróg gminnych oraz drogi krajowej w 2016r.

- ułożenie gałęzi i konarów w stosy z ewentualnym przemieszczeniem na odległość do 10 metrów

Pozycja nr 55– ustawienie drabiny lub podnośnika koszowego

- określenie kształtu korony po wykonaniu prac ( kształt korony po wykonaniu prac zbliżony do litery V)
- wybór odpowiednich gałęzi do przycięcie
- wykonanie cięć sekatorem lub piłą
- zebranie odciętych gałęzi w stosy do dalszego transportu

Pozycja nr 56 – ustawienie drabiny lub podnośnika koszowego

- określenie kształtu korony po wykonaniu prac (pozostawienie ok.50% istniejących przyrostów w koronie drzewa)
- wybór odpowiednich gałęzi do przycięcie
- wykonanie cięć sekatorem lub piłą
- zebranie odciętych gałęzi w stosy do dalszego transportu
- przestawianie drabiny

Sporządził: