Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

1) Wycinka 292 drzew rosnących na działkach o numerach 1867/187, 1867/167 w obrębie ewidencyjnym Jasionka oraz 425/20 w obrębie Tajęcina zgodnie z decyzją Wójta Gminy Trzebownisko nr ORŚ.6131,11.2013 z dnia 8.04.2013. Koszty pozyskania drewna obejmują ścinkę drzew, okrzesanie z gałęzi i wyrób sortymentów zgodnie z klasyfikacją drewna. Koszty zrywki obejmują przemieszczenie (ręcznie lub sprzętem mechanicznym) ściętego i wyrobionego w sortymenty drewna z miejsca ścinki do drogi, przy której można go załadować na samochody służące do wywozu drewna.

2) Wykarczowanie pni pozostałych po wycince drzew i wyrównanie terenu;

3) Zagospodarowanie we własnym zakresie pni, gałęzi itp.;

4) Nasadzenie wielolatek drzew o wysokości 100 – 120 cm w ilości 300 sztuk drzew liściastych (brzoza brodawkowata) na działkach nr 348/10 i 348/11 oraz 500 sztuk drzew iglastych (świerk pospolity) na działce nr 3206/1. Sadzenie drzew obejmuje: wartość sadzonek z bryłą korzeniową w jucie lub pojemnikach, transport na miejsce sadzenia, przygotowanie gleby pod sadzenie, sadzenie oraz w przypadku brzozy umieszczenie palika i przywiązanie drzewka do palika. Technika sadzenia jak dla zakładania zadrzewień według „Poradnika hodowcy lasu' autorstwa Elżbiety Murat.

5) Pielęgnacja nasadzonych drzew przez okres 3 lat od momentu nasadzenia obejmuje**:**

- wykaszanie co najmniej raz w roku trawy i innych roślin wokół sadzonek, by ich nie zagłuszały i nie utrudniały rozwoju,
- przycinanie w miarę potrzeby gałązek posadzonych drzew,
- uzupełnianie nasadzeń w miejsce ewentualnych wypadów (uschniętych sadzonek),
- poprawianie ogrodzenia i uzupełnianie palików,
- nawożenie co najmniej 1 raz w okresie 3 letnim i podlewanie w miarę potrzeby.

6) Zabezpieczenie nasadzeń poprzez wykonanie ogrodzenia. Grodzenie założonych upraw siatką do upraw leśnych wysokości 2 m na słupkach dębowych rozmieszczonych co 3,0 m - słupki o wymiarach 7 cm x 8 cm x 260 cm. Część słupków wkopana w ziemię powinna zostać zabezpieczona środkiem konserwującym.

Obręb ewidencyjny i nr działki	***Gatunek sadzonek***	***Powierzchnia grodzenia w ha***	***Ilość mb grodzenia***
Nowa Wieś - dz. nr 348/10 i 348/11	Brzoza brodawko-wata	0,08	120
Łąka – dz. nr 3206/1	Świerk pospolity	0,17	210
Razem:		***0,25***	***330***

Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy wykonać zgodnie z decyzją Wójta Gminy Trzebownisko nr ORŚ.6131,11.2013 z dnia 8.04.2013 lecz nie później niż:

a) Wycinka drzew, karczowanie pni oraz zagospodarowanie drzew do 31.01.2014;
b) Nasadzenie drzew oraz ich ogrodzenie do 30.04.3014;
c) Pielęgnacja drzew – przez 3 lata od momentu posadzenia.

Odbiór wykonanych prac

Wykonawca będzie zobowiązany do protokolarnego przekazania poszczególnych etapów wykonanych prac :

1) wycinka drzew, karczowanie pni,
2) sadzenie drzew, grodzenie terenu nasadzeń,
3) pielęgnacja drzew w roku 2014,
4) pielęgnacja drzew w roku 2015,
5) pielęgnacja drzew w roku 2016,
6) pielęgnacja drzew w roku 2017.

Protokolarny odbiór prac ma nastąpić w ciągu 3 dni od daty wykonania poszczególnych etapów zamówienia.

Stan prawny drzew.

Drzewa rosną na działkach o numerach ewidencyjnych nr 1867/187, 1867/167 w obrębie ewidencyjnym Jasionka oraz 425/20 w obrębie Tajęcina, będących własnością Gminy Trzebownisko. Jest to obszar Podkarpackiego Parku Naukowo – Technologicznego Aeropolis, który jest administrowany przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A..

Obliczenia

Ilości drewna (szacunkowe) według gatunków możliwego do pozyskania z 292 drzew planowanych do wycięcia na działkach nr 1867/187, 1867/167 w obrębie ewidencyjnym Jasionka i 425/20 w obrębie Tajęcina, opisanych w decyzji Wójta Gminy Trzebownisko nr ORŚ.6131,11.2013 z dnia 08.04.2013 zezwalającej na wycięcie drzew.

Sosna

Średnica pnia na wys. 1,3 m w cm	*Wys. m*	*Ilość szt.*	*Masa m³ 1 drzewa*	*Ilość grubizny m³ w klasie grubości*	*Ilość drobnicy m³ w klasie grubości*
12 – 14	12	3	0,06	0,18	0,05
15 – 17	12	7	0,09	0,63	0,14
18 – 20	14	14	0,15	2,10	0,40
21 – 23	17	15	0,24	3,60	0,61
24 - 26	20	19	0,37	7,03	0,98
27 – 31	20	35	0,51	17,85	2,50
32 – 36	21	35	0,73	25,55	2,81

37 – 41	21	18	0,97	17,46	1,75
42 – 46	21	13	1,23	15,99	1,50
47 – 51	21	2	1,52	3,04	0,30
52 – 56	25	1	2,28	2,28	0,22
57 – 61					
62 – 66					
67 – 71					
72 - 76	26	1	4,67	4,67	0,46
Razem:		***163***		***100,38***	***11,72***

Dąb

Średnica pnia na wys. 1,3 m w cm	***Wys. m***	***Ilość szt.***	***Masa m³ 1 drzewa***	***Ilość grubizny m³ w klasie grubości***	***Ilość drobnicy m³ w klasie grubości***
12 – 14	9	15	0,04	0,60	0,27
15 – 17	10	13	0,08	1,04	0,30
18 – 20	15	9	0,17	1,53	0,32
21 – 23	14	8	0,23	1,84	0,33
24 - 26	16	4	0,34	1,36	0,20
27 – 31	20	2	0,56	1,12	0,15
32 – 36	18	3	0,71	2,13	0,21
37 – 41	15	3	0,82	2,46	0,24
42 – 46	22	1	1,50	1,50	0,15
47 – 51	22	2	1,87	3,74	0,36
52 – 56					
57 – 61	20	1	2,58	2,58	0,23
62 – 66	24	3	3,59	10,77	1,02
67 – 71	21	2	3,72	7,44	0,71
Razem:		***66***		***38,11***	***4,49***

Brzoza

Średnica pnia na wys. 1,3 m w cm	***Wys. m***	***Ilość szt.***	***Masa m³ 1 drzewa***	***Ilość grubizny m³ w klasie grubości***	***Ilość drobnicy m³ w klasie grubości***
12 – 14	18	1	0,09	0,09	0,03
15 – 17	12	5	0,10	0,50	0,14
18 – 20	16	1	0,17	0,17	0,04
21 – 23	20	4	0,28	1,12	0,21
24 - 26	19	1	0,34	0,34	0,06
27 – 31	21	7	0,49	3,43	0,58
32 – 36	19	3	0,61	1,83	0,29
37 – 41	23	5	0,97	3,50	0,59
42 – 46	22	10	1,18	11,80	1,89
47 – 51	21	2	1,57	3,14	0,50
Razem:		***39***		***15,92***	***4,33***

Grochodrzew

Średnica pnia na wys. 1,3 m w cm	*Wys. m*	*Ilość szt.*	*Masa m³ 1 drzewa*	*Ilość grubizny m³ w klasie grubości*	*Ilość drobnicy m³ w klasie grubości*
12 – 14	7	1	0,035	0,035	0,01
15 – 17	10	5	0,08	0,40	0,09
18 – 20	13	3	0,14	0,42	0,07
21 – 23	18	2	0,29	0,58	0,10
24 - 26	16	3	0,36	1,08	0,13
27 – 31					
32 – 36					
37 – 41					
42 – 46	22	1	1,74	1,74	0,14
47 – 51	20	1	2,01	2,01	0,15
52 – 56					
57 – 61	20	1	2,33	2,33	0,16
Razem:		***17***		***8,59***	***0,85***

Topola

Średnica pnia na wys. 1,3 m w cm	*Wys. m*	*Ilość szt.*	*Masa m³ 1 drzewa*	*Ilość grubizny m³ w klasie grubości*	*Ilość drobnicy m³ w klasie grubości*
12 – 14	16	1	0,08	0,08	0,01
15 – 17	16	1	0,13	0,13	0,01
18 – 20					
21 – 23					
24 - 26	18	1	0,36	0,36	0,03
27 – 31	18	2	0,48	0,96	0,07
32 – 36	21	2	0,77	1,54	0,11
Razem:		***7***		***3,07***	***0,23***

Uwaga!
Wykonawca ma zaliczyć na poczet zapłaty wartość pozyskanego drewna i zagospodarować je we własnym zakresie.