

Caiet de Sarcini
 pentru realizarea proiectului:
” Împădurire pentru Comunitate - Protejarea mediului în s. Rădoia ”

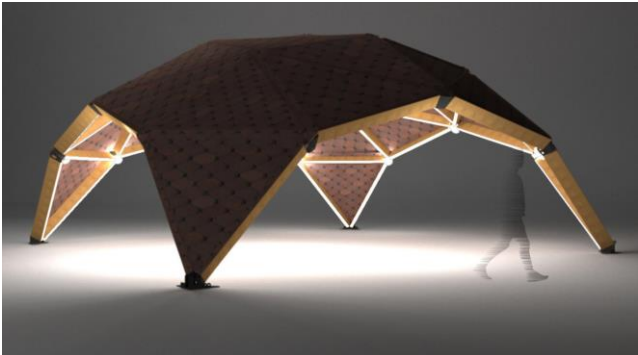
1. Material săditor:

<i>Denumire</i>	<i>Unitatea de măsură, (un.)</i>
I. Arbori (cu frunza căzătoare):	
<i>1.1. Tilia cordata</i> Mill. (Înălțimea 2,5 – 3,0 m. Diametrul tulpinii 6-8 cm. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.)	293
<i>1.2. Prunus cerasus</i> L. var. „Umbraculifera” (Înălțimea 2,0-2,20 m. Diametrul tulpinii 8-12 cm. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.)	14
<i>1.3. Prunus subhirtela</i> var. „Pendula”. (Punctul de altoire la înălțimea 2,0-2,20 m. Diametrul tulpinii 6-8 cm. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.)	51
<i>1.4. Morus alba</i> var. “Pendula”. (Punctul de altoire la înălțimea 2,0-2,20 m. Diametrul tulpinii 6-8 cm. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.)	24
<i>1.5. Prunus serrulata</i> var. „Kanzan”. (Punctul de altoire la înălțimea 2,5 – 3,0 m. Diametrul tulpinii 6-8 cm. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.)	20
II. Arbori (conifere cu frunza veșnic verde):	
<i>2.1. Picea pungens Glauca</i> Engelm. (Înălțimea 3,20 – 3,80 m. Format. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului – 60-80 cm.)	33
<i>2.2. Thuja occidentalis</i> var. ”Smaragd” (Înălțimea 1,6-1,8 m. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm)	118
III. Arbuști (cu frunza căzătoare):	
<i>3.1. Hibiscus syriacus</i> L. (Înălțimea 1,8 – 2,0 m. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 30-45 cm.);	198
<i>3.2. Syringa sp.</i> (var. altoite). (Înălțimea 1,8 – 2,2 m. Rădăcina – balot cu pământ, împachetat în pânză de iută și plasă metalică cu diametrul firului de sârmă 0,8-1,0 mm și ochiul de 3-3 cm. Dimensiunile balotului 40-50 cm.).	81
<i>3.3. Rosa sp.</i> (soiuri: <i>Aqua; Avalanche; Black Magic; Red Intuition; Titanic rose; Versilia rose; Yurianda rose; Akito rose; Verano rose; Abracadabra</i>).	500
IV. Amestec de gazon	
<i>4.1. Graminee.</i>	10 kg

2. Servicii de amenajare a spațiului verde:

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor	Unitate de măsură
1.	Degajare teren de corpuri străine (resturi vegetale și de diferită origine).	100 ari
2.	Încărcarea manuală a corpurilor străine (resturi vegetale și de diferită origine) rezultat al colectării.	2 t.
3.	Transportarea cu autobasculanta a corpurilor străine (resturi vegetale și de diferită origine) rezultat al colectării.	2 t.
4.	Planarea terenului cu presurarea solului fertil.	100 ari
5.	Încărcarea solului fertil cu excavatorul în autobasculantă.	20 t.
6.	Transportarea mecanizată a solului fertil la locul de destinație (la planare și plantare).	20 t.
7.	Repartizarea prin transportare manuală (cu roaba) a pământului fertil.	20 t.
8.	Planificarea terenului pentru sădire (pichetarea).	832 un.
9.	Transportarea mecanizată a materialului săditor la locul de destinație.	La locul destinației
10.	Descărcarea arborilor cu balot de dimensiuni mari, mecanizat.	10 ore
11.	Săparea mecanizată a gropilor de plantare.	832 un.
13.	Plantarea arborilor (ancorarea exemplarelor de talie înaltă) și arbuștilor cu balot și cu rădăcina nudă.	1332 un.
14.	Transportarea apei pentru udarea arborilor și arbuștilor plantați.	20 t.
15.	Udatul arborilor și arbuștilor plantați pe parcursul perioadei de vegetație activă (la un interval de trei zile, dimineața până la orele 11 ⁰⁰ sau seara după orele 18 ⁰⁰ , cu atâta apă, cât este necesară pentru ca solul să fie umed cel puțin până la adâncimea de 50 cm).	1332 un.
16.	Creare gazon (pregătire teren: îndepărtare plante ruderales, nivelare, afânare sol; semănat, tăvălugit, irigat etc.).	100 ari.
17.	Elaborarea materialelor de amenajare, supravegherea și executarea lucrărilor conform proiectului de amenajare. Supravegherea dezvoltării plantelor și corectarea formării habitusului pe parcursul perioadei de vegetație activă.	
18.	Monitorizarea on-line a factorilor climatici, precum umiditatea solului, electroconductibilitatea etc. în raport cu curba de saturatie a luminii pentru fotosinteza și determinarea amprentei de carbon cu scopul asigurării reușitei plantelor în primul an de dezvoltare. De asemenea, întru economisirea resurselor umane, financiare, acvatice etc. necesare asigurării și menținerii proceselor de dezvoltare a plantelor sadite. Aceasta monitorizare va fi realizată numai cu ajutorul sistemului senzorilor digitali on-line PTM-48A.	

3. Pavilion geodezic 6*6m pentru zona de recreere LA IZVOR

Denumirea bunurilor/serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă
1. Pavilion geodezic 6*6m pentru zona de recreere LA IZVOR	<ul style="list-style-type: none">- Înălțimea – 3 m- Dimensiune – 6x6 m- Acoperiș – OSB + sindrila bituminoasa- Culoare – acoperis maro deschis, structura maro- Platforma si fundatiile din beton armat 4mc-conectori metalici 3mm-poliedru- octaedru-acuratețe formă- V6-bare- lemn rasinoase, ars, prelucrar de 3ori cu uleiuri 

--	--	--