



**CAIET DE SARCINI**

**Cap. 1 Obiectul contractului**

Obiectul contractului este „Furnizare și plantare puieti arbuști ornamentali și arbori ornamentali de talie mare cu coroana formată, transplantare 60 buc. tei existenți și amenajare cu stâncărie”, pentru realizarea unei noi amenajări peisagistice pe Calea Națională, aliniamentele, scuarurile și pastilele de intersecție adiacente arterei, pe tronsonul cuprins între str. P. Rareș și str. Uzinei.

**Cap. 2 Descrierea activității de furnizare și plantare arbori și arbuști ornamentali, condiții tehnice, cerințe privind calitatea, alte cerințe.**

*2.1 Descrierea activității*

2.1.1 Activitatea constă în furnizarea și plantarea de arbuști și arbori în cantitățile și speciile indicate în tabelul 1 și 2

Tab. 1

Nr. crt.	Denumire specie/ înălțime puiet	Cantitate (buc.)
	<b>Arbuști foioși</b>	
1.	Berberis thunbergii red roket / 20-40 cm	292
2.	Berberis thunbergii red roket „Atropurpurea „ / 60-80 cm	37
3.	Berberis thunbergii aurea / 40-60 cm	224
4.	Berberis thunbergii aurea / 30-40 cm	61
5.	Berberis thunbergii aurea / 60-80 cm	38
6.	Berberis buxifolia Nana / 20-30 cm	34
7.	Weigela nana Varigata / 80-100 cm	27
8.	Deutzia hibrida Pink Pom- Pom / 60-80 cm	53
9.	Forsythia intermedia / 60/80 cm	121
10.	Lonicera japonica / 80-100 cm	48
11.	Buxus / 50-60 cm	100
	<b>Arbuști rășinoși</b>	
12.	Ienupăr târâtor argintiu	123
13.	Thuja Brabant 100-120 cm	47
14.	Euonymus fortunei Emerald'n Gold – ( înălțime tulpină 60 cm, glob 10 cm)	13

Tab. 2

Nr. crt.	Denumire specie	Cantitate (buc.)
1.	Robinia pseudoacacia Umbraculifera ( salcâm globular), circumferință trunchi 12-14 cm	114
2.	Tilia Plathyphylos (tei), circumferință trunchi 12-14 cm	5
3.	Tilia tomentosa ( tei), circumferință trunchi 12-14 cm	5
4.	Abies concolor (Brad argintiu)-inalțime puiet 150-175 cm	9

Cu acceptul beneficiarului, se permite modificarea speciei în cadrul aceleiași categorii ( gen) de produs ( de exemplu: genul berberis, deutzia, etc.), dar cu păstrarea dimensiunilor puietilor.

2.1.2 Plantarea arborilor ornamentali se realizează conform planșelor care vor fi puse la dispoziție de beneficiar, astfel: specia salcâm globular pe zona mediană a Căii Naționale iar speciile tei și brad pentru completarea golurilor în aliniamentele de arbori existenți.

2.1.3 Plantarea arbuștilor, se realizează conform planșelor care vor fi puse la dispoziție de beneficiar, astfel:  
- speciile nr. crt. 1-9 și 12-13 se plantează în grupaje combinate cu amenajări tip stâncărie,  
- specia *Lonicera japonica* în zona pergolelor-după montarea acestora în teren de către Primărie  
-specia *buxus* se plantează pentru completarea gardului viu existent din scuarul de la Monumentului Eroilor Botoșăneni.  
-specia *Euonymus fortunei Emerald n Gold* se plantează în pastilele de aliniament situate pe trotuarul cuprins între IRE și Sala Polivalentă.

## 2.2 Condiții tehnice

2.2.1 Plantarea puieților de arbori ornamentali cu balot de pământ presupune următorul proces tehnologic:

a) *Săparea gropilor poligonale* -cu următoarele operații : trasarea conturului gropii care trebuie să fie mai mare decât balotul, săparea gropii și ridicarea pământului la marginea gropii, deplasarea spre alt loc pentru o nouă groapă ;

b) *Plantarea puieților*- cu următoarele operații : așternerea pe fundul gropii a unui strat de pământ vegetal afânat umed amestecat cu mranită, repartizarea puieților în gropi, tragerea pământului la rădăcină, tasarea ( baterea) pământului în jurul puiețului- având grijă ca punctul de unde începe tulpina (coletul) să fie la 2-3 cm sub nivelul solului, executarea cuvetelor de udare, executarea primului udat cu 30-40 litri de apă/ puieț, curățarea locului de plantare. La stabilirea tarifului se va include și costul materialelor auxiliare ( pământ vegetal, mranită, apă)

c) *Montare plăcuțe prefabricate beton circulare* - cu următoarele operații: confecționarea a două – trei sectoare pentru formarea unui cilindru din beton de dimensiuni: diametrul ext. 100 cm, înălțimea de 10 cm și grosimea de 8 cm, transportul și montarea în jurul tulpinilor. La stabilirea tarifului se va include costul cilindrului de beton.

d) *Așternere scoarță de copac* – scoarța de copac din pin, cu granulația de 25-49 mm , cu inserții maronii, se va așterne în strat gros de 3 cm, în interiorul cilindrului de beton.

2.2.2 Plantarea puieților de arbuști ornamentali cu balot de pământ presupune procesul tehnologic descris la pct. 2.2.1 a) și b). Plantarea puieților de *buxus* se execută pentru completarea golurilor din gardul viu existent, pe două rânduri.

## 2.3 Cerințe privind calitatea materialului săditor și a lucrărilor de plantare

2.3.1 Materialul săditor trebuie să îndeplinească următorii indici de calitate:

a) Puieții de arbori ornamentali,

a.1) dimensiunile puieților pentru arborii foioși

- să se încadreze în categoria de dimensiuni ale circumferinței trunchiului de 12-14 cm, măsurat la 1 metru față de colet (balot);

- dimensiunile puieților trebuie să fie conform STAS 5971/2004 *puieți de talie mare de arbori și arbuști ornamentali*;

a.2) dimensiunile pentru arborii rășinoși ( brad argintiu): 150-175 cm

a.3) alte cerințe

- să fie viguroși, sănătoși, liberi de boli și dăunători;  
- să nu fie deshidratați, uscați sau semiuscați;  
- să aibă sistemul radicular bine format ;  
- balotul de pământ să fie prins și protejat cu ambalaj de sac, rafie, plasă rabiț, etc. astfel ca în timpul transportului să nu se rănească sau să se rupă masa de rădăcini, iar dimensiunea acestuia să acopere integral masa rădăcinilor.

b) Puieții de arbuști ornamentali trebuie să îndeplinească următorii indici de calitate :

- sistemul radicular bine format cu balot de pământ- ambalat în sac de rafie, cânepă, plasa rabiț, sau vase de material plastic;

- să fie viguroase, grosimea de cel puțin 0,8 cm;

- să fie sănătoase, libere de boli și dăunători.

c) Materialul săditor trebuie să provină din pepinierele operatorilor economici autorizați/ atestați conform prevederilor art. 4 din Legea nr. 266/2004, *privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și testarea și înregistrarea soiurilor de plante,*

2.3.2 Cerințele de calitate pentru operația de plantare sunt:



- a) respectarea procesului tehnologic;
- b) îndepărtarea pietrelor sau altor deșeuri rezultate în urma săpării gropii;
- c) așezarea în groapă a puietului să se facă în poziție perfect verticală având grijă ca punctul de unde începe tulpina (coletul) să fie la 2-3 cm sub nivelul solului;
- d) după acoperire cu pământ acesta se va tasa cu piciorul în jurul puietului pentru a evita formarea golurilor, astfel încât la terminarea plantării puietul să nu poată fi scos prin tragere ;
- e) curățarea imediată de deșeuri a zonelor de plantare ; nu este permisă lăsarea acestora pe timpul nopții.

#### 2.4 Alte cerințe

Plantarea trebuie executată imediat după săparea gropilor, pentru a preveni accidentarea pietonilor.

### Cap. 3 Descrierea activității de transplantare arbori existenți, condiții tehnice.

#### 3.1 Descrierea activității

Activitatea constă în extragerea unui număr de 60 tei, de înălțime 3-4 m, existenți pe medianul Căii Naționale, tronson str. P. Rareș-str. N. Iorga și transplantarea în altă locație care va fi indicată de beneficiar.

#### 3.2 Condiții tehnice.

Activitatea de transplantare presupune următorul proces tehnologic :

- a) *Pregătirea sistemului radicular la arbori cu diametrul tulpinii 16-20 cm*, constând din următoarele operații : săparea șanțului circular în jurul arborelui cu diametrul la interior de 7 ori mai mare decât diametrul arborelui, având lățimea de 0,4 m și adâncimea de 0,6-1 m, tăierea rădăcinilor cu toporul, astuparea șanțului cu pământ, inclusiv primul udat al umpluturii ;
- b) *Extragerea mecanizată a arborilor* constând din următoarele operații : extragerea arborelui, ambalarea balotului de pământ cu plasă de sârmă, ridicarea și fixarea în mijlocul de transport ;
- c) *Săparea gropilor*- conform pct. 2.2.1 a) ;
- d) *Transplantarea propriu-zisă* , constând din următoarele operații: transportul la locul replantării după care se continuă cu operațiile descrise la pct. 2.2.1.b)

### Cap. 4 Descrierea activității de amenajare cu stâncărie, cantități și tipuri de materiale, cerințe privind calitatea.

#### 4.1 Descrierea activității.

Activitatea constă în furnizarea de materiale și executarea unor amenajări cu roci și pietriș, în jurul unor grupaje de arbuști ornamentali sau spații verzi, în amplasamentele și modelele indicate în planșele puse la dispoziție de achizitor.

#### 4.2 Cantități și tipuri de materiale

4.2.1 Pentru amenajările cu stâncărie se vor folosi 194 buc. rocă de dimensiuni de 30 cm și 50 cm, 13 mc de rocă de dimensiuni cuprinse între 10-25 cm și 42 mc de pământ vegetal. Tipul de rocă este piatră bazaltică de culoare alb-auriu.

4.2.2 Pentru amenajările cu pietriș se vor folosi 28,184 to de pietriș calcar alb de dimensiuni 16-28 mm, în strat de grosime de 3 cm. Deoarece aceste amenajări trebuiesc realizate după efectuarea altor lucrări de către Primărie ( transplantare trandafiri, săpătură suprafețe gazonate, etc.), așternerea de pietriș se va executa la data comunicată de beneficiar.

#### 4.3 Cerințe privind calitatea materialelor și a lucrărilor de amenajare cu stâncărie și pietriș.

4.3.1 Materialele trebuie să corespundă din punct de vedere al sortimentului și al dimensiunilor indicate la pct. 4.2.

4.3.2 Lucrările de amenajare cu stâncărie trebuie să fie în conformitate cu prescripțiile și modelele indicate în planșele de execuție puse la dispoziție de achizitor.

### Cap. 5 Cerințe privind recepția.

#### 5.1 Recepția calitativă și cantitativă a materialului săditor și a lucrărilor de plantare.

5.1.1 Recepția materialului săditor se va face prin numărarea exemplarelor furnizate, urmărindu-se respectarea conformității privind speciile enumerate la pct. 2.1.1 și a cerințelor de calitate de la pct. 2.3.1 din prezentul caiet de sarcini. Produsele care nu corespund cerințelor de calitate se vor respinge, iar furnizorul le va înlocui cu altele corespunzătoare.

5.1.2 La recepția operațiilor de plantare se va urmări conformitatea poziționării arborilor și arbuștilor în teren cu planșele puse la dispoziție de către achizitor precum și respectarea condițiilor tehnice de la pct. 2.3.2 din prezentul caiet de sarcini. Pentru puietii plantați necorespunzător se va reface operația și dacă este cazul, se va înlocui și puietul pe cheltuiala furnizorului.

#### 5.2 Recepția operațiilor de transplantare.

La recepție se va verifica respectarea prevederilor din cap. 3, din prezentul caiet de sarcini.

#### 5.3 Recepția operațiilor de amenajare cu stâncărie și pietriș.

La recepție se va verifica respectarea prevederilor cap. 4 din prezentul caiet de sarcini.

#### 5.4 Alte prevederi privind recepția.

5.4.1 La recepție se va urmări ca după finalizarea fiecărei operații (plantare, transplantare, amenajare cu stâncărie) să fie ridicate toate deșeurile rezultate iar zonele de lucru să rămână curate.

5.4.2 Recepția se poate face fie la finalizarea unui set de lucrări ( recepție parțială), fie la finalizarea tuturor lucrărilor prin întocmirea unor procese verbale de recepție semnate de ambele părți care vor sta la baza decontării situațiilor de lucrări. Procesul verbal va fi întocmit în trei exemplare, două pentru achizitor și unul pentru furnizor.

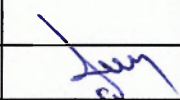
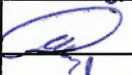

### Cap. 6 Garanții.

Ofertantul va asigura o garanție de 12 luni calendaristice din momentul plantării. Plantele care nu s-au prins- nu vegetează- în perioada de garanție, vor fi înlocuite de furnizor pe cheltuială proprie. Procesul verbal de recepție finală se va încheia la expirarea termenului de garanție.

### Cap. 7 Cerințe privind oferta.

7.1 Ofertanții vor completa formularul F2 ( Centralizator), în baza Listelelor de cantități de lucrări din formularul F3 și a Listelor de furnizare cantități materiale din formularul F4, anexate la prezentul caiet de sarcini.

7.2 Criteriul de departajare este oferta cu prețul cel mai mic.

Cosmin Ionuț Andrei	Viceprimar	-		
Adriana Zăiceanu	Administrator Public	-		
Nicolae Semenescu	Director	Direcția Edilitare		
Dorel Epuraș	Șef Serviciu	Serviciul Edilitare		25.03.2014.
Larissa Elena Rață	Consilier	Compartiment Spații verzi		25.03.2014

# ANEXE CAIET SARCINI

FORMULARUL F2

OBIECTIV:

AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII VERZI

CALEA NATIONALA

PROIECTANT

SC "ARH - CON PROIECT" SRL

## CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

OBIECT: AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII VERZI CALEA NATIONALA

NR. CR	DENUMIRE LUCRARE	VALOARE LEI FARA TVA	VALOARE EURO FARA TVA
1	PLANTARE PUIETI ARBORI TALIE MARE CU COROANA FORMATA		
	Procurare puieti arbori talie mare		
2	PLANTARE PUIETI ARBUSTI		
	Procurare puieti arbusti		
3	TRANSPLANTARI ARBORI		
4	AMENAJARI CU STANCARIE SI PIATRA		
	TOTAL		
	VALOARE TVA		
	TOTAL VALOARE CU TVA		

PROIECTANT,  
SC "ARH-CON PROIECT" SRL BOTOSANI

*Formularul este  
intocmit oferta.*



FORMULARUL

OBIECTIV:

AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII VERZI

CALEA NATIONALA

PROIECTANT

SC "ARH - CON PROIECT" SRL

**LISTA FURNIZARE PUIETI ORNAMENTALI CU TALIE MARE**

NR. CR T	DENUMIRE LUCRARE	UM	CANT.	PRET	VALOARE	Furnizor ) denumire, adresa, telefon )	fisa tehnica atasata
				UNITAR LEI/UM	TOTALA LEI		
1	Salcam globular - circumferinta 12-14 cm	buc	114.00				
2	Tei - circumferinta 12-14 cm	buc	10.00				
3	Brad argintiu (Abies concolar) -inaltime 150-175 cm	buc	9.00				
	<b>TOTAL</b>			<b>0.00</b>			

PROIECTANT,  
SC "ARH-CON PROIECT " SRL BOTOSANI

FORMULARUL

OBIECTIV:

AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII VERZI

CALEA NATIONALA

PROIECTANT

SC "ARH - CON PROIECT" SRL

**LISTA FURNIZARE PUIETI ARBUSTI FOIOSI**

NR. CR	DENUMIRE LUCRARE	UM	CANT.	PRET UNITAR LEI/UM	VALOARE TOTALA LEI	Furnizor ) denumire, adresa, telefon )	fisa tehnica atasata
1	Berberis thunbergii red rocket 20- 40 cm	buc	292.00				
2	Berberis thunbergii red rocket/ 'ATROPURPUREA' 60- 80 cm	buc	37.00				
3	Berberis thunbergii aurea 30- 40 cm	buc	224.00				
4	Berberis thunbergii aurea 40- 60 cm	buc	61.00				
5	Berberis thunbergii aurea 60- 80 cm	buc	38.00				
6	Berberis buxifolia Nana 20-30 cm	buc	34.00				
7	Weigela nana Variegata 80-100 cm	buc	57.00				
8	Deutziahibrida Pink Pom-Pom ; inaltime 60- 80 cm	buc	53.00				
9	Forsytsia intermedia 60-80 cm	buc	121.00				
10	Lonicera japonica 80-100cm	buc	48.00				
11	Buxus 50-60cm	buc	100.00				
	<b>TOTAL</b>			<b>0.00</b>			

PROIECTANT,  
SC "ARH-CON PROIECT " SRL BOTOSANI

FORMULARUL

OBIECTIV:

AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII VERZI

CALEA NATIONALA

PROIECTANT

SC "ARH - CON PROIECT" SRL

**LISTA FURNIZARE PUIETI ARBUSTI RASINOSI**

NR. CR T	DENUMIRE LUCRARE	UM	CANT.	PRET	VALOARE	Furnizor ) denumire, adresa, telefon )	fisa tehnica atasata
				UNITAR LEI/UM	TOTALA LEI		
1	Ienupar tarator argintiu	buc	123.00				
2	Tuia 100-120 cm	buc	47.00				
2	Euonymus fortunei Emerald'n Gold(tulpina 60 cm ; glob 10 cm )	buc	13.00				
<b>TOTAL</b>				<b>0.00</b>			

PROIECTANT,  
SC "ARH-CON PROIECT " SRL BOTOSANI



Persoana juridica achizitoare  
PRIMARIA MUNICIPIULUI BOTOSANI

Formularul F3

Obiectivul: 0138 45000000 AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII  
VERZI CALAEA NATIONALA  
Obiectul: 0001 45000000 AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII  
VERZI CALAEA NATIONALA

Lista cu cantitatile de lucrari

oferta PEIS03 PLANTARE PUIETI ARBORI TALIE MARE CU COROANA FORMATA

Categoria de lucrari: 0120

Preturile sunt exprimate in RON

Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a) Material b) Manopera c) Utilaj d) Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )					
0	Sectiunea tehnica			1	2	3	4	Sectiunea financiara		5	6	7	8	9

001 TSH17B1 M.C. 133.000  
SAPARE MAN.GROPI POLIGON.CU LARG.<2M SI  
H<1,5M CU PASTRAREA STRUCT.SOL.PT.PLANT.  
IZOL.IN T.MIJL.

002 TSH24C1 BUC. 133.000  
PLANTARI PUIETI DE ARBORI FOIOSI CU  
BALOT

003 CP18B1 BUC. 114.000  
MONTARE PLACUTE PREFABR.BETON CIRCULARE  
8X10 CM D=1,00 M PT. PROT.PUIETI

003 3270910 M.C. 3.000  
BETON C16/20 B250 XC1XC2 S2 0-16 II B-M  
(S-V) 32.5 R

004 DA08A3 MP. 354.000  
STRAT SCOARTA COPAC PIN - 3 CM GROS.-MONTARE

005 7340001 10 KG. 118.000  
SCOARTA DE COPAC PIN CU GRANULATIA 25-49  
MM - INSERTII MARONII

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					

---

Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:  
-Transport auto

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
-SOMAJ:  
-FOND DE SANATATE  
-FOND DE RISC SI ACCIDENTE  
-COMISION FNUASS  
-FOND GARANTARE SALARII

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:  
Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:  
TVA  
TOTAL cu TVA

PROIECTANT  
SC "ARH-CON PROIECT" SRL BOTOS

CONTRACTANT (OFERTANT)

DEVIZIER



Persoana juridica achizitoare  
PRIMARIA MUNICIPIULUI BOTOSANI

Formularul F3

Obiectivul: 0138 45000000 AMENAJARE PESIAGISTICA SPATII  
VERZI CALAEA NATIONALA  
Obiectul: 0001 45000000 AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII  
VERZI CALEA NATIONALA

Lista cu cantitatile de lucrari  
oferta PEIS04 PLANTARE PUIETI ARBUSTI

Categoria de lucrari: 0120  
Preturile sunt exprimate in RON  
Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )
0	Sectiunea tehnica			4	5	6	Sectiunea financiara		
	1	2	3				7	8	9

001 TSH17B1 M.C. 9.800  
SAPARE MAN.GROPI POLIGON.CU LARG.<2M SI  
H<1,5M CU PASTRAREA STRUCT.SOL.PT.PLANT.  
IZOL.IN T.MIJL.

002 TSH24A1 BUC. 1148.000  
PLANTARI ARBUSTI FARA BALOT

003 TSH26F1 M 10.000  
PLANTARI PENTRU GARD VIU BUXUS PE UNDOUA  
RINDURI

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Alte cheltuieli directe:

-CAS:  
-SOMAJ:  
-FOND DE SANATATE  
-FOND DE RISC SI ACCIDENTE  
-COMISION FNUASS  
-FOND GARANTARE SALARII

Total cheltuieli directe:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:  
TVA  
TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)  
SC "ARH-CON PROIECT" SRL BOTOS

DEVIZIER

SISTEM INFORMATIC PROIECTAT DE FIRMA I N F S E R V (Tel:2109807)

Persoana juridica achizitoare  
PRIMARIA MUNICIPIULUI BOTOSANI

Formularul F3

Obiectivul: 0138 45000000 AMENAJARE PESIAGISTICA SPATII  
VERZI CALAEA NATIONALA  
Obiectul: 0001 45000000 AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII  
VERZI CALEA NATIONALA

Lista cu cantitatile de lucrari  
oferta PEIS06 TRANSPLANTARI ARBORI

Categoria de lucrari: 0120  
Preturile sunt exprimate in RON  
Obs: RON = Leu greu

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a) ( RON )	MANOPERA (col.3x col.4b) ( RON )	UTILAJ (col.3x col.4c) ( RON )	TRANSPORT (col.3x col.4d) ( RON )	TOTAL (col.5+ 6+7+8) ( RON )
Sectiunea tehnica				Sectiunea financiara					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 TSH20B1 BUC. 60.000  
PREGATIREA SISTEMULUI RADICULAR LA  
ARBORI IN VEDEREA TRANSPL.ARBORII AVIND  
DIAM.TULPINEI 16-20CM

002 TSH22B1 BUC. 60.000  
EXTRAG.MEC.A ARB.CU DIAM.>10CM,CU BALOT  
PAM.AMBAL.IN PL.S.SI DOAGE FARA INV.COR.  
DIAM.TULP.16-20

003 TSH25D1 BUC. 60.000  
TRANSPLANTARI CU BALOT DE PAM.EXECUTATE  
MEC.LA ARBORI FOIOSI SI RASIN.CU DIAM.DE  
16-20CM

004 TSH17B1 M.C. 31.000  
SAPARE MAN.GROPI POLIGON.CU LARG.<2M SI  
H<1,5M CU PASTRAREA STRUCT.SOL.PT.PLANT.  
IZOL.IN T.MIJL.

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE MATERIALE MANOPERA UTILAJ TRANSPORT TOTAL  
Din care:  
Valoare aferenta utilaje termice =  
Valoare aferenta utilaje electrice =

Detaliere transporturi:  
-Transport auto





Persoana juridica achizitoare  
PRIMARIA MUNICIPIULUI BOTOSANI

Formularul F3

Obiectivul: 0138 45000000 AMENAJARE PESIAGISTICA SPATII  
VERZI CALAEA NATIONALA  
Obiectul: 0001 45000000 AMENAJARE PEISAGISTICA SPATII  
VERZI CALEA NATIONALA

Lista cu cantitatile de lucrari  
Deviz oferta PEIS08 AMENAJARI CU STANCARIE SI PIATRA

Categoria de lucrari: 0120  
Preturile sunt exprimate in RON  
Obs: RON = Leu greu

Nr. Capitol de lucr. crt. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	UM	CANTITATEA	PU a)Material b)Manopera c)Utilaj d)Transport ( RON /UM)	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)	
Sectiunea tehnica			Sectiunea financiara						
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

001 TSH39A1 BUC. 16.000  
STINCARIE ORNAM.EXEC.CU PIESE IZOL.CU  
DIMENS.DE 30CM

002 TSH39B1 BUC. 178.000  
STINCARIE ORNAM.EXEC.CU PIESE IZOL.CU  
DIMENS.DE 50CM

003 TSH40A1 M.C. 13.000  
STINCARIE ORNAM.CU BLOCURI GRUPATE,  
EXECUTATA CU BLOCURILE SOLIDARIZATE FARA  
MORTAR

004 7340002 KG 28184.000  
PIATRA BAZALTICA CULOARE ALBASTRU

005 TSH05D1 MP. 139.000  
ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA  
<20%,IN STRAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE  
30CM

006 TSH05C1 MP. 139.000  
ASTERNEREA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA  
<20%,IN STRAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE  
20CM



007 CG32C1 M.C. 7.200  
UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU  
PIETRIS STR. 3 CM GROS.

008 7340003 KG 15624.000  
PIATRA CALCAR ALB 16-28 MM

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe:

- CAS:
- SOMAJ:
- FOND DE SANATATE
- FOND DE RISC SI ACCIDENTE
- COMISION FNUASS
- FOND GARANTARE SALARII

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

TVA

TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)  
SC "ARH-CON PROIECT" SRL BOTOS

DEVIZIER