

ROMÂNIA
JUDEȚUL HARGHITA
CONSILIUL LOCAL RACU

HOTĂRÂREA NR. 40 /2020
pentru aprobarea Proiectului tehnic
al obiectivului de investiție
„Parc interactiv de conștientizare ecologică”

Consiliul Local Racu,

Întrunit în ședința ordinară pe data de 28 mai 2020, convocat prin Dispoziția nr. 61/2020 al primarului comunei Racu;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al primarului comunei Racu nr.1323/28 aprilie 2020 ;
- Raportul secretarului comunei Racu nr. 1324 din 28 aprilie 2020;
- Avizul favorabil al Comisiei
- Achiziția publică directă atribuită pentru realizarea Proiectului tehnic pe data de 03.05.2019 (publicare SEAP DA 22938037);
- Hotărârea Consiliului local Racu nr. 89/2017 pentru aprobarea notei conceptuale și tema de proiectare al obiectivului de investiție „PARC INTERACTIV DE CONȘTIENȚIZARE ECOLOGICĂ”;
- Hotărârea Consiliului local Racu nr.90/2017 pentru aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție „Parc interactiv de conștientizare ecologică”;
- Hotărârea Consiliului local Racu nr. 91/2017 pentru implementarea proiectului „Parc interactiv de conștientizare ecologică”;
- Hotărârea Consiliului local Racu nr. 27/2020 pentru aprobarea devizului general actualizat în faza de proiectare a investiției „Parc interactiv de conștientizare ecologică”.
- Analizând Proiectul tehnic al obiectivului de investiție „Parc interactiv de conștientizare ecologică”.

Având în vedere dispozițiile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor /proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Ținând cont de art.7 alin.(13) din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică locală, cu modificările și completările.

Cu respectarea Hotărârii Consiliului Local nr. 09/2020 pentru aprobarea bugetului local al comunei pentru anul 2020 și a estimărilor pe anii 2021-2023.

În temeiul prevederilor art.129 alin (1) și alin (2) lit"b", lit"d", alin (4) lit"g", alin (7) lit"n" și art.196 alin (1) lit „a” din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Proiectul tehnic al obiectivului de investiție **"Parc interactive de conștientizare ecologică"**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Cu aducere la îndeplinire se desemnează primarul comunei Racu.

Art.3. Hotărârea se aduce la cunoștința publică prin grija secretarului și se comunică :

- Instituției Prefectului județului Harghita,
- Primarului comunei Racu.

PREȘEDINTE ȘEDINȚĂ,

ANTAL ISTVÁN



CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR GENERAL AL COMUNEI RACU

MÁTHÉ MELINDA



Nr.40

Adoptată în ședința din data de 28 aprilie 2020

Cu un număr de 11 voturi din numărul total de 11 consilieri în funcție

trava la HCD nr. 40/2020

Proces verbal de predare-primire P.T.

Nr. 809 din data de 20.04.2020

Incheiat cu ocazia predari-primiri **Proiectului Tehnic nr. 841/2019**, denumirea lucrarii **PARC INTERACTIV DE CONSTIENTIZARE ECOLOGICA**, intre:

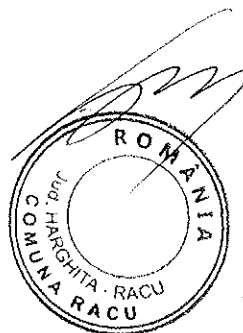
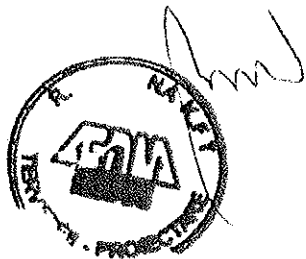
1. SC AEDNA SRL Com. Păuleni Ciuc Sat Șoimeni Nr. 198, în calitate de proiectant, având sediul în Com. Păuleni Ciuc Sat Șoimeni Nr. 198., codul fiscal RO 12090805 , nr. înmatr. J19/241/1999 Cont RO41RNCB0152042367170001 deschis la BCR Miercurea Ciuc, reprezentat prin Máthé Ede in calitate de **PREDATOR**.
și
1. Comuna Racu, cu sediul în comuna Racu nr. 232 , județul Harghita, CUI 16373057, cont, deschis la Trezoreria Miercurea Ciuc, tel: 0266379237, email: hivatal@rakos.ro, în calitate de **PRIMITOR** reprezentat prin Császár Attila în calitate de primar.

SC AEDNA SRL

Repr. Máthé Ede

Comuna Racu

repr. Császár Attila



s.c. **BENVEREX** s.r.l.

PROIECTARE, VERIFICARE ȘI EXPERTIZARE TEHNICĂ
N CONSTRUCȚII, PROTEJARE MONUMENTE ISTORICE

C.U.I. RO 24792137; J 26-2023-2008

Wobil: +40 0744528600

Cont: BRD Mureș RO06BRDE270SV04008312700

E-mail:

Trezorerie RO22TREZ4765069XXX009777

benke.stefi@gmail.com



ing. **BENKE ISTVÁN**
expert tehnic atestat
str. Retezatului nr. 2
540068 Tg. Mureș

REFERAT

nr. 49/04.2020 din registru

privind verificarea de calitate la cerința A1-A3 a proiectului PARC INTERACTIV DE
CONȘTIENȚIZARE ECOLOGICĂ comuna RACU str. Principală nr. 188 județul Harghita
proiect nr. 841/2019 faza PTh ce face obiectul contractului

1. Date de identificare:

- proiectant general: SC AEDNA SRL - Miercurea Ciuc
- proiectant de specialitate: arh. JÁNOS LÁSZLÓ ing. MÁTHÉ EDE
- beneficiar: COMUNA RACU

2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcțiilor ansamblului:

- Construcție:, amenajarea terenului în curtea școlii Cserei Mihály
 - Piese mobilier și jocuri interactive di grinzi și dulapi de lemn
 - Fundații din beton izolate
 - Piese metalice
 - Obiecte A,B,C,D,E,F
 - Drenaj

- Tema de proiectare: conform temei

3. Avize

- Certificat de urbanism nr..... emis de.....
- Avize obținute: nr.172/20.11.2017..... emis de CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA
- Autorizația de construire nr.:emis de:
- Raportul expertizei tehnice /la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismilor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc./
- Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate.
- Planșele desenate în care în care se fundamentează soluția propusă
- Alte documente

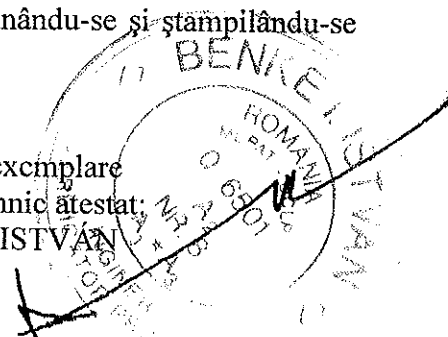
4. Concluzii asupra verificării

A) În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului

Am primit 2 exemplare
Investitor

Am predat 2 exemplare
Verificator tehnic atestat:
ing. **BENKE ISTVÁN**

Planșele ștampilate: conform borderou rezistență infrastructură



PAGINA DE TITLU

DENUMIREA LUCRĂRII :

PARC INTERACTIV DE CONȘTIENTIZARE
ECOLOGICĂ

PROIECTANT GENERAL :

S.C. AEDNA S.R.L.

PROIECT NR. 675/2017

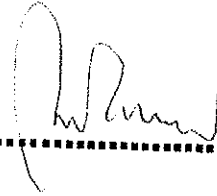
BENEFICIAR :

COMUNA RACU STR. PRINCIPALA NR .188

LISTA DE SEMNĂTURI

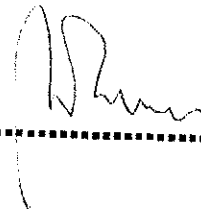
ŞEF PROIECT

ING. MÁTHÉ EDE



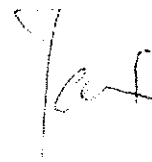
STRUCTURĂ

ING. MÁTHÉ EDE

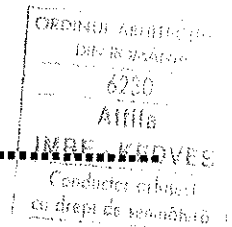


ARHITECTURĂ

ARH. JÁNOS LÁSZLÓ

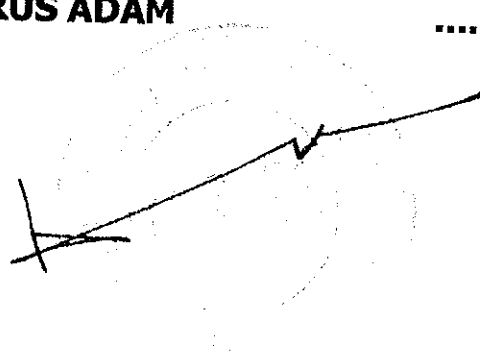
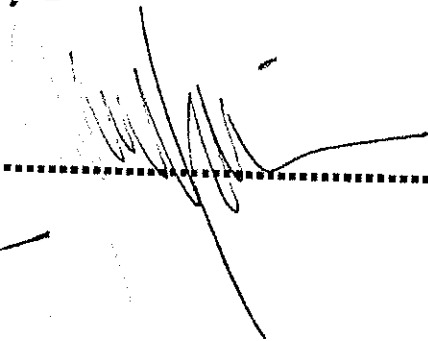


CARH. I. KEDVES ATTILA



INSTALAȚII

ING. AMBRUS ÁDÁM



BORDEROU

A. PIESE SCRISE

- **PAGINA DE TITLU CU LISTA DE SEMNĂTURI**
- **MEMORIU DE ARHITECTURĂ**
- **DEVIZUL GENERAL**
- **CAIET DE SARCINI**

B. PIESE DESENATE

A-01 – PLAN DE ÎNCADRARE IN ZONA	sc. 1 : 2000
A-02 – PLAN DE SITUAȚIE,	sc. 1 : 500
A-03 – PLAN AMENAJARE PARC	sc. 1 : 200
A-04 – OBIECT A	sc. 1 : 50
A-05 – OBIECT A - mobilier 1	sc. 1 : 50
A-06 – OBIECT A - mobilier 2	sc. 1 : 50
A-07 – OBIECT A - mobilier 3	sc. 1 : 50
A-08 – OBIECT B	sc. 1 : 50
A-09 – OBIECT C	sc. 1 : 50
A-10 – OBIECT C	sc. 1 : 50
A-11 – OBIECT E - mobilier 4	sc. 1 : 50
A-12 – OBIECT F	sc. 1 : 50
A-13 – OBIECT E - mobilier 5	sc. 1 : 50
A-14 – OBIECT E - mobilier 5	sc. 1 : 50
A-15 – OBIECT D - mobilier 6	sc. 1 : 50
IS-05 – PLAN DRENAJ	sc. 1 : 200

MEMORIU DE ARHITECTURA

1. Date generale

Denumirea obiectivului de investiții :

Parc Interactiv de Conștientizare Ecologică

Amplasamentul

Comuna Racu, jud. Harghita, str. Principala nr. 188

Titularul investiției

Scoala generala Cserei Mihály

Beneficiarul investiției

Comuna Racu, jud. Harghita, str. Principala nr. 188

1.5. Elaboratorul documentației

Elaboratorul proiectului

SC AEDNA SRL

sat Șoimeni, nr.198, com. Păuleni Ciuc Jud. Harghita

Activitate principală : Servicii de Proiectare

Cod Unic de înregistrare : J19/241/1999

Atribut fiscal : RO12090805

2. Descrierea generală a lucrărilor

Spațiul propus spre amenajare se situează în județul Harghita, în intravilanul comunei Racu, poziționat în curtea școlii generale „Cserei Mihály”.

Intervenția se limitează la amenajarea terenului. Construcțiile existente adiacente nu sânt afectate de intervenția propusă.

Situația existentă a obiectivului de investiții

Descrierea amplasamentului: terenul cu o suprafața de 1320 mp este intabulat comunei Racu ca domeniu public conform extrasului de carte funciara nr. 50480, comuna Racu.

Terenul este amenajat parțial în forma rudimentară folosit momentan pentru eventuale activități școlare organizate în aer liber. Are o topografie

pronunțată fără un uz specific care cuprinde și o zonă scoli cu un frumos stejar secular în centrul unui spațiu aproape plan, tot neamenajat care se folosește și pentru eventuale evenimente festive și are evidente probleme de drenaj.

Pe teritoriul administrativ al comunei Racu se găsesc trei situri Natura 2000 Munții Ciucului (ROSCI0323), Depresiunea și Munții Ciucului (ROSPA0034) și Harghita-Mădăraș (ROSCI0090) care adăpostesc o mulțime de specii și habitate protejate de importanță comunitară.

Situația proiectată a obiectivului de investiții

Având în vedere prezența acestor valori în împrejurimile localității, acestea reprezintă o temă foarte importantă pentru educația generațiilor tinere. Scopul proiectului de față este realizarea unui parc interactiv cu elemente de educație ecologică, pentru a facilita sensibilizarea ecologică a copiilor, conform obiectivelor specifice ale Măsurii M4/4A.

Terenul de activități conceput de noi este o combinație a terenurilor de joacă clasice și potecile tematice cu teme ecologice. În acest parc interactiv copii asimilează informații despre natura din jurul lor. Ca de exemplu; plimbând descălțat pot descoperi tipurile de roci (vulcanice, sedimentare, metamorfice) care se găsesc în regiune. Terenul de joacă va include un cerc de stâlpi cu diferite înălțimi (maxim 1 m) care reprezintă profilul de elevație a munților din jurul Depresiunii Ciucului, copii umblând pe acestea pot să învețe numele vârfurilor din Munții Harghita și Munții Ciucului. Pe lângă acestea terenul interactiv de joacă va include și alte obiecte legate de tematica valorilor naturale locale, ca de exemplu: macheta racului de râu, balansoar prin care pot să compare greutatea unor animale sălbatice din zonă, panouri interactive cu informații despre valorile naturale legate de cele două situri Natura 2000 în jurul comunei Racu. Grupul țintă al proiectului este copii cu vârsta între 5-12 ani respectiv familiile cu copii mici din Racu și localitățile învecinate.

Categoria de importanță a obiectivului:

- Conform normativ P100-2013 amplasamentul se situează în zona cu o accelerație seismică a terenului $a_g = 0,15 g$
- zona A de acțiune a vântului
- zona C de acțiune a zăpezii
- Conform ordinul MLPAT nr.31/N din 02.oct./ 1995 amenajările se încadrează în categoria de importanță D, construcție de importanță redusă;

Amenajarea terenului

Pe teren se va amenaja un spațiu pentru diferite echipamente pentru

activitati de constientizare ecologica:

-cerc de stâlpi cu diferite înălțimi (maxim 1 m) care reprezintă profilul de elevație a munților din jurul Depresiunii Ciucului, copiii umblând pe acestea pot să învețe numele vârfurilor din Munții Harghita și Munții Ciucului

-potecă de piatra si alte elemente naturale pe care plimbând descălțat copiii pot descoperi tipurile de roci (vulcanice, sedimentare, metamorfice) care se găsesc în regiune

- macheta racului de râu la scara mărită cea ce permite copiilor sa se urce pe ea si sa descopere caracteristicile anatomice ale animalului tipic din zonă.

-urmărirea animalelor sălbatice. Pe pavajul de piatra se vor vopsi urme de diferite animale sălbatice care vor forma trasee.

- locurile de șezut, structurile de ambientare si de suport de informație in forma de frunza vor fi realizate din lemn de diferite specii de copaci din zona, cu finisaj transparent, natural. Se va putea observa culoarea, structura, etc. caracteristice speciilor locale.

Finisajele vor fi din lemn și piatră, utilizând de preferință materiale din zonă. Materialele din lemn structurale și ornamentale se vor trata cu materiale de protecție transparente.

Sistemul constructiv

Piesele de mobilier si jocurile interactive vor fi realizate din grinzi și dulapi din lemn și se vor rezema fie prin intermediul unor piese metalice încastrați in mici puncte de fundații de beton izolate, sau rezemate direct pe pământ. Grinzile de lemn vor fi solidarizate cu șuruburi.

Activitățile proiectate sunt diurne, dar am prevăzut două lămpi solare stâlpi pentru asigurarea iluminării de siguranță. Excesul de ape pluviale se vor elimina cu sistemul de drenaj prevăzut.



Intocmit
Arh. János László

PARC INTERACTIV DE CONȘTIENTIZARE ECOLOGICĂ

COMUNA RACU

CAIET DE SARCINI ARHITECTURA

1. GENERALITATI

1.1 DATE GENERALE

01.01. Denumirea obiectivului

PARC INTERACTIV DE CONȘTIENTIZARE ECOLOGICĂ

01.02. Amplasament

COMUNA RACU, JUD.HARGHITA, STR. PRINCIPALA, NR. 188

01.03. Beneficiar

COMUNA RACU, JUD.HARGHITA, STR. PRINCIPALA, NR. 188

01.04. Proiectant

SC AEDNA SRL

sat Șoimeni, nr.198, com. Păuleni Ciuc Jud. Harghita

Activitate principală : Servicii de Proiectare

Cod Unic de înregistrare : J19/241/1999

Atribut fiscal : RO12090805

CAP.1 GENERALITATI

CAP.2 TERASAMENTE

CAP.3 PAVAJE

CAP.4 MOBILIERE ACTIVITATI INTERACTIVE

CAP.5 MOBILIERE UTILITARE

1.1 PROPUNERI TRANSMISE SPRE APROBARE

GENERALITATI

CAPITOLUL CUPRINDE

Modul de transmitere a propunerilor.
Graficul de executie.
Lista cu materiale si utilaje.
Caracteristicile tehnice ale materialelor si utilajelor.
Desenele de fabricatie si montaj.
Mostrele.
Breviarele de calcul.
Rezultatele incercarilor.
Certificatele si agrementele.
Instructiunile producatorilor.
Rapoartele de teren ale producatorilor.
Fotografiile lucrarii pe durata executiei.

CAPITOLE CORELATE

Capitolul 1.2 - Controlul calitatii.
Capitolul 1.3 - Materiale si utilaje.
Capitolul 1.4 - Garantii.
Capitolul 1.5 - Inchiderea contractului.

MODUL DE TRANSMITERE A PROPUNERILOR

Fiecare propunere transmisa spre aprobare va fi insotita de un formular aprobat in prealabil de beneficiar. Formularele de transmitere spre aprobare vor fi numerotate. Propunerile vor avea mentionat numarul si o terminatie in ordine alfabetica. Se vor preciza datele de identificare ale proiectului, antreprenorul, subantreprenorul sau furnizorul, planșa de referinta si numarul detaliului, precum si numarul capitolului corespunzator din specificatii. Se va rezerva un spatiu pentru aprobarile beneficiarului si proiectantului general.

Antreprenorul isi va angaja prin semnatura responsabilitatea pentru conformitatea cu lucrarile executate anterior si coordonarea cu lucrarile urmatoare. Se vor marca toate schimbarile si abaterile de la proiect si documentele contractului si materialele specificate in proiect si contract, precum si limitarile sistemului folosit care pot afecta calitatea, durata si performantele lucrarii finale. De asemenea, trebuie marcate toate schimbarile care au intervenit fata de aprobarea sau verificarea anterioara.

Antreprenorul general va distribui copii ale propunerilor aprobate tuturor celor implicati in lucrare. Toti cei implicati in lucrare vor fi instruiti sa raporteze imediat situatiile in care este posibil sa nu poata fi respectate conditiile prevazute, de orice natura.

GRAFICUL DE EXECUTIE

Graficul de executie va fi inaintat beneficiarului in maximum 15 (cincisprezece) zile dupa data semnarii contractului de executie intre beneficiar si antreprenorul general. Acesta va fi aprobat si returnat conform termenelor prevazute in contractul de executie.

In grafic va fi evidentiata fiecare faza, operatie sau sectiune a lucrarii, marcandu-se prima zi de lucru a fiecărei saptamini. Fazele de constructie vor fi prezentate in ordinea succesiva, indicand lucrarile care vor fi executate in stadii separate precum si activitatile care se grupeaza logic. Se vor indica datele de incepere si de terminare a lucrarilor, precum si durata. Se va indica procentul din totalul lucrarii pentru fiecare faza evidentiata in grafic.

Se vor indica datele de transmitere spre aprobare a desenelor de fabricatie, caracteristicilor produselor, mostrelor, precum si datele de livrare a produselor, inclusiv cele furnizate de beneficiar si cele cerute in inlocuirile aprobate.

LISTA CU MATERIALELE SI UTILAJELE PROPUSE

Antreprenorul general va inainta beneficiarului o lista cu materialele si utilajele principale propuse pentru lucrare, cu numele producatorului, tipul de produs si numarul modelului pentru fiecare produs.

Pentru materialele si utilajele specificate numai prin standarde, se vor mentiona producatorul, tipul de produs, modelul sau numele catalogului precum si standardele de referinta.

CARACTERISTICILE TEHNICE ALE MATERIALELOR SI UTILAJELOR

Antreprenorul general va inainta beneficiarului pentru aprobare caracteristicile tehnice ale materialelor si utilajelor propuse. Proiectantul general le va analiza cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect.

Se va furniza numarul de exemplare cerut de beneficiar, plus un exemplar care va fi retinut de proiectantul general.

Caracteristicile tehnice vor cuprinde produsele propuse, tipurile, variantele si alte caracteristici. Se vor indica atat caracteristicile standard ale producatorului cat si informatii suplimentare specifice acestui proiect.

Se vor indica specificul de folosire si caracteristicile electrice ale utilajelor, caracteristicile racordului la rețeaua electrica precum si pozitia bornelor electrice.

Dupa aprobare, antreprenorul general va distribui copii in conformitate cu paragraful "Modul de transmitere a propunerilor" iar documentele pentru cartea tehnica se vor conforma termenilor descrisi in Capitolul 1.5 - Inchiderea contractului.

DESENELE DE FABRICATIE SI MONTAJ

Antreprenorul general va inainta beneficiarului pentru aprobare desene de fabricatie si montaj. Proiectantul general le va analiza cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect.

Dupa aprobare, antreprenorul general va distribui copii in conformitate cu paragraful "Modul de transmitere a propunerilor" iar documentele pentru cartea tehnica se vor conforma termenilor descrisi in Capitolul 1.5 - Inchiderea contractului.
Se va furniza numarul de exemplare cerut de beneficiar, plus un exemplar care va fi retinut de proiectantul general.

MOSTRELE

Mostre pentru aprobare: se vor transmite proiectantului general pentru aprobare, cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect, exprimate in documentele contractului.

Dupa aprobare, se vor produce si distribui copii in conformitate cu paragraful Modul de transmitere a propunerilor iar documentele pentru cartea tehnica se vor conforma termenilor descrisi in paragraful 1.5 - Inchiderea contractului.

Mostre pentru informare: se vor transmite proiectantului general pentru a fi informat in pozitia de administrator general, sau direct beneficiarului.

Mostre pentru alegere: se vor transmite proiectantului general pentru verificarea aspectului estetic, culoare si alegerea finisajului.

Se vor transmite mostre de finisaj cu toata gama de culori standard ale producatorului, cu culorile propuse, texturi si modele pentru ca proiectantul general sa poata alege.

Dupa aprobare, se vor produce si distribui copii in conformitate cu paragraful Modul de transmitere a propunerilor iar documentele pentru cartea tehnica se vor conforma termenilor descrisi in Capitolul 1.5 - Inchiderea contractului.

Se vor transmite mostre pentru a ilustra caracteristicile functionale si estetice ale produsului, cu partile lui componente si elementele atasate. Se va coordona furnizarea mostrelor cu esalonarea lucrarilor.

Fiecare mostra va avea un simbol pentru identificare care va cuprinde toate informatiile necesare proiectului.

Se va transmite numarul de exemplare specificat in paragraful corespunzator din specificatii; un exemplar va fi retinut de proiectantul general.

Mostrele nu vor fi folosite la testare, decat daca este prevazut in mod special in specificatii.

BREVIARELE DE CALCUL

Se vor transmite proiectantului general pentru a fi informat in pozitia de administrator general, sau direct beneficiarului.

Se vor transmite proiectantului general pentru aprobare, cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect, exprimate in documentele contractului.

REZULTATELE INCERCARILOR

Se vor transmite proiectantului general pentru a fi informat in pozitia de administrator general, sau direct beneficiarului.

Se vor transmite proiectantului general pentru aprobare, cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect, exprimate in documentele contractului.

CERTIFICATELE (AGREMENTELE)

Se vor transmite proiectantului general certificatele producatorului, subantreprenorului sau antreprenorului general (agrementele organismelor abilitate de legislatia in vigoare in Romania), in numarul de exemplare specificat pentru caracteristicile tehnice ale produsului.

Se va indica daca materialul sau produsul atinge sau depaseste indicii specificati. Certificatele pot fi bazate pe incercari executate anterior, dar trebuie aprobate de organismele abilitate de legislatia in vigoare in Romania si de proiectantul general.

INSTRUCTIUNILE PRODUCATORILOR

Atunci cand este mentionat intr-un capitol separat in specificatii, vor trebui transmise in scris proiectantului general, instructiunile de livrare, depozitare, asamblare, instalare, punere in functiune, ajustare si finisare pentru a fi trimise beneficiarului in numarul de exemplare specificat in capitolul Caracteristicile tehnice ale produsului

Se vor indica procedeele speciale, conditiile limita care necesita o atentie deosebita, precum si criteriile speciale privind mediul inconjurator necesare instalarii sau aplicarii.

RAPOARTELE DE TEREN ALE PRODUCATORILOR

Se vor transmite proiectantului general rapoarte pentru a fi informat in pozitia de administrator general, sau direct beneficiarului. Se vor transmite proiectantului general pentru aprobare, cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect, exprimate in documentele contractului.

Rapoartele cu observatii vor fi transmise in duplicat la interval de cel mult 30 (treizeci) de zile lucratoare, proiectantului general pentru informatii.

DESENE DE MONTAJ

Se vor transmite proiectantului general pentru aprobare, cu scopul limitat de a verifica daca sunt in conformitate cu proiectul si respecta conditiile impuse prin proiect, exprimate in documentele contractului.

FOTOGRAFII IN TIMPUL LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE

Se vor transmite fotografii in fiecare luna.

Se vor lua doua fotografii pe santier din doua directii diferite, si cinci fotografii de interior care sa ilustreze progresul lucrarii, cu maximum cinci zile inainte de transmitere. Fotografiiile vor fi datate, si vor arata directia din care au fost luate, ora si titlul proiectului.

Descrierea lucrarilor:

Lucrarile de terasamente vor fi executate manual in spatiile inguste si mecanizat in zonele largi. Pregatirea patului (acolo unde este cazul) se realizeaza prin indepartarea pamantului vegetal, aducerea terenului la cota din proiect, nivelarea si asternerea de balast

compactat. Pentru a se evita stagnarea apei pe amplasament va fi asigurata o panza transversala a patului de 2,50/o.

Inainte de inceperea lucrarilor de terasamente, se executa urmatoarele lucrari pregatitoare in limita zonei de proprietate:

-defrisari

-curatirea terenului de resturi vegetale si buruieni: . demontarea constructiilor existente

-decaparea si depozitarea pamantului vegetal

-curatirea terenului de frunze, crengi, iarba si alte materiale se face pe intreaga suprafata ce urmeaza a fi amenajata.

Decaparea pamantului vegetal se face pe intreaga suprafata a terenului ce va fi ocupat de alei, zona locului de activitati pentru copii.

Pamantul decapat si orice alte pamanturi care sunt improprii pentru umpluturi vor fi transportate si depuse in depozite definitive.

CAIET DE SARCINI – CAPITOL 3 LUCRĂRI DE MONTARE PAVAJE

Lucrarile de executie a aleilor pietonale si a suprafetelor pavate, consta in doua etape: montarea bordurilor si montarea pavajelor.

Operatia de montare a bordurilor consta in realizarea unei fundatii continue cu adancimea de 10 -15 cm si se toarna betonul, clasa minima C 8/10. Latimea lundatiei va fi de

220 mm pentru o incastrare corespunzatoare a bordurilor. Rosturile intre borduri se lasa de 8 -

10 mm daca acestea se umpla cu mortar sau 2-3 mm in cazul rosturilor neumplute.

Montajul elementelor se face pe patul de pavaj pregatit respectand inaltimea, unghiul si aliniamentul (cu ajutorul sforii), lasandu-se rosturi de minim 3-5 mm. Dupa ce elementele

au fost montate, umplerea rosturilor se face cu nisip de 0-4 mm (se poate utiliza materialul

cu care s-a creat patul pavajului). Umplerea are un rol deosebit de important pentru capacitatea portanta si functionala. Intrucat materialul de rosturi, are nevoie de timp sa se

aseze, este obligatoriu ca umplerea sa se realizeze de cateva ori la intervale de timp regulate.

La final, se realizeaza operatia de comapctare a pavajului dupa uscarea acestuia si indepartarea nisipului in exces.

CAIET DE SARCINI – CAPITOL 4

MOBILIERE ACTIVITATI INTERACTIVE

Mobilierele sunt concepute din lemn de esenta tare si fiind destinate pentru activitati ludice interactive cu scopul sensibilizarii ecologice trebuie sa aiba un aspect cat mai natural.

Tipuri de activitati oferite de mobilier pentru activitati interactive in cadrul locurilor amenajate:

- Urcare;
- Coborare;
- Traversare;
- Orientare;
- Trecere;
- Creativitate;
- Incurajarea luarii deciziilor;
- Promovarea jocului fizic si comportamentul social;
- Activitati ce creaza un mediu propice pentru stimularea sensibilitatii ambientale

Caracteristici referitoare la nivelul calitativ

Conditii tehnice de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca produsele, vizeaza :

- tipodimensiuni-dimensionarea produselor si forma acestora trebuie sa permita utilizarea lor facila si in conditii de siguranta, sa fie proiectate pentru o greutate declarata, sa confere stabilitate si sa aiba aspect placut si vor fi realizate' astfel incat sa nu prezinte muchii ascutite;
- calitatea materialelor utilizate sa confere rezistenta, siguranta in exploatare, durabilitate, sa nu prezinte portiuni taioase, iar imbinarile sa fie conform ST AS-urilor in materie.

Conditii tehnice de calitate pentru reperatele din metal, lemn masiv, alte materiale utilizate, vor fi cele prevazute de standarde, avandu-se in vedere:

- suprafetele sa fie plane si curate, sa nu prezinte zgarieturi, ondulari, lipsa de material, fisuri, sa reziste la actiunea agentilor corozivi, prin structura lor;
- prelucrarile metalice trebuie astfel executate, incat reperatele vizibile prelucrate sa nu prezinte asperitati, sudurile trebuie sa fie netede si fara rugozitati;
- accesoriile metalice si suruburile trebuie sa fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafetele vizibile trebuie sa fie acoperite sau ingropate, atat pentru siguranta utilizatorului cat si in scop decorativ;
- finisarea - suprafetele vizibile ale aparatelor trebuie acoperite cu o pelicula de protectie si decorativa (lac, vopsea, ceara suedeza) mat sau semimat; culorile folosite vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul.

Montajul:

Mobilierele se vor fixa pe fundatii din beton, marca betonului utilizat si dimensiunile tuturor fundatiilor fiind in responsabilitatea furnizorului cu asigurarea stabilitatii pe toata perioada de utilizare a acestora, cu respectarea normelor specifice din domeniul constructiilor. Se vor respecta detaliile indicate in proiectul tehnic referitor al sistemul de fixare pe fundatii. In acest sens, ofertantul va prezenta certificat de calitate de la furnizorul de beton, pentru betonul utilizat in perioada executarii lucrarilor de montare a echipamentelor de joaca.

Se vor respecta normele si normativele in vigoare referitoare la executia, folosirea si exploatarea locurilor de joaca pentru copii conform SR EN 1176-5 Partea 7: Ghid de instalare, de control si de utilizare si prescriptiile tehnice din autorizatia IS CIR. Lucrarile de montaj vor cuprinde: montaj stalpi pe/in fundatie, montaj pe bare metalice. Dupa fixarea in beton a echipamentelor de joaca, se va asigura imprejmuirea zonei de lucru cu banda de securitate de culoare alb-rosu sau galben-nergru, pana la intarirea betonului. Orice dauna produsa unor terti datorita imprejmuirii (semnalizarii) necorespunzatoare, pana la fixarea pe fundatii din beton a echipamentelor de joaca, cade in sarcina furnizorului.

CAIET DE SARCINI – CAPITOL 5 MOBILIERE UTILITARE

Mobilierele sunt destinate a facilita utilizarea zonei amenajate, se trata de provizionare si instalare, si sunt de 2 tipuri:

-Stalp de iluminat solar , 2 unitati.

Parametrii tehnici si functionali:

- Corp iluminat pe stalpi galvanizat, cu panou fotovoltaic, legat la impamantare.
- Panou fotovoltaic: 80W monocristalin
- Stocare energie in acumulatori 660W
- Stalp metalic galvanizat: 4m
- Suport rotativ pv: inclinatie sudica
- Controler solar 12V: 12 programe
- Baterie AGM deep cycle: 12V
- Bec: LED 25W aluminiu
- Cutie protectie: IP65
- Energie produsa zilnica: 480 W

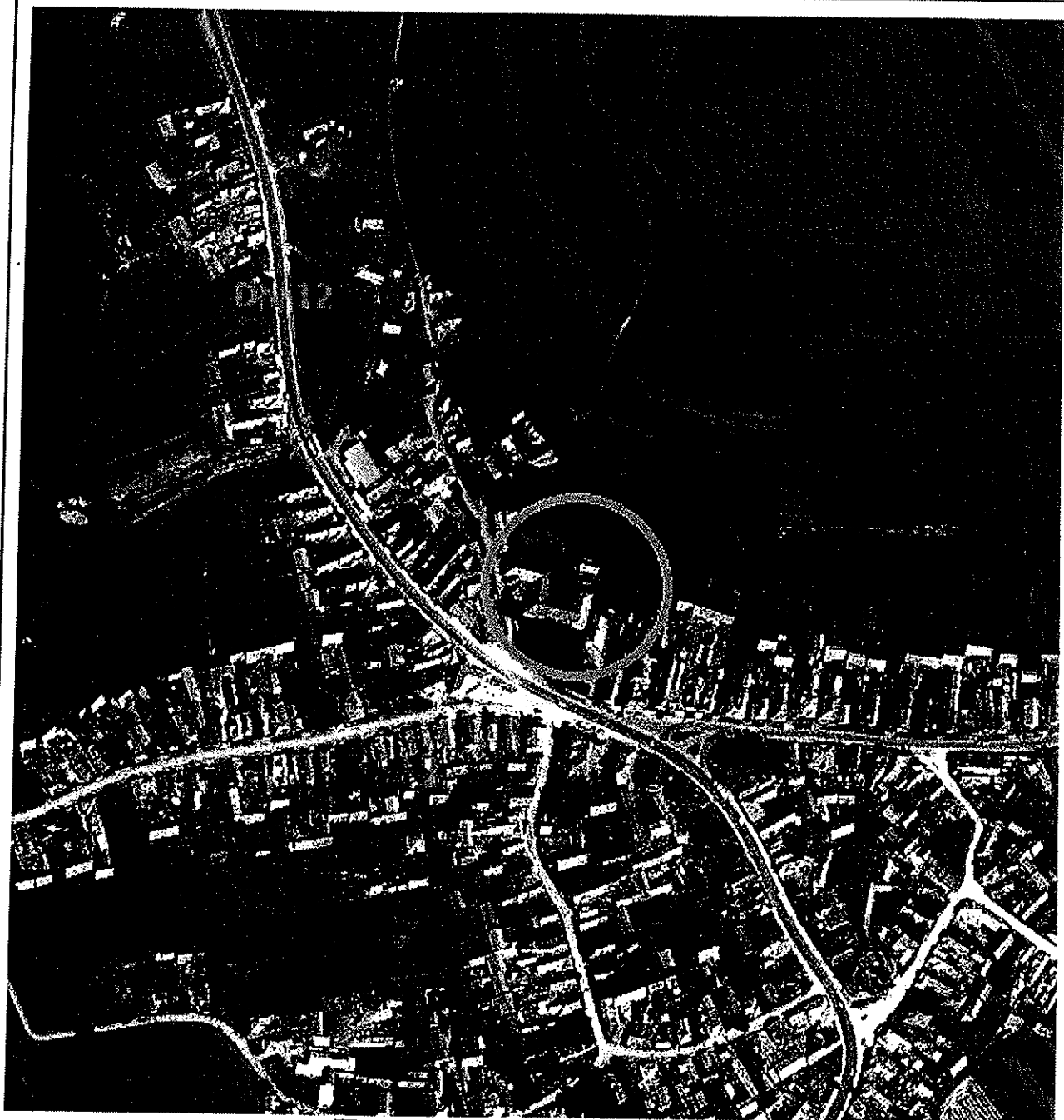
-Cos de gunoi , 2 unitati

Parametrii tehnici si functionali:

- Cos de gunoi pentru spatii exterioare, realizat din lemn de origine tropicala cu nuanta de mahon la exterior si constructie solida de otel la interior.
- Cosul poate fi fixat la sol.
- La interior este dotat cu un recipient mobil din tabla zincata care usureaza colectarea si strangerea deseurilor.
- Dimensiuni: Ø 460 mm, înălțimea: 700 mm. Volum: 40 litri.

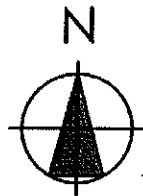
INTOCMIT
ARH. JANOS LASZLO



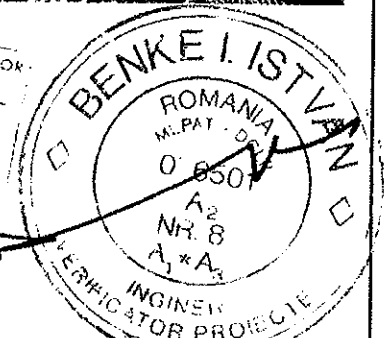



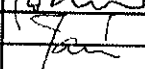

Legendă
sc 1:2000

 Zona Studiata



ROMANIA
DIN ROMANIA
883
LASZLO
JANOS
Arhitect
cu drept de semnătură



A		RE		R		S		E		I		D	
VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA									
VERIFICATOR/ EXPERT			A	Beneficiar : Comuna Racu comuna Racu, str. Principala, nr.232, Jud.Harghita								Pr. nr: 841 / 2019	
Proiectant princ : SC AEDNA SRL			M-CIUC	Titlu proiect : PARC INTERACTIV DE CONSTIENTIZARE ECOLOGICA comuna Racu, str. Principala, nr.188, Jud.Harghita								FAZA: P.T.	
Subproiectant :													
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	PLAN DE INCADRARE								PLANSA: A-01	
SEF PROIECT	Ing Máthé Ede		1:2000										
PROIECTANT	arh János László		DATA:										
DESENAT	s.arh Szigyártó Balázs		11.2019										

Formular F1

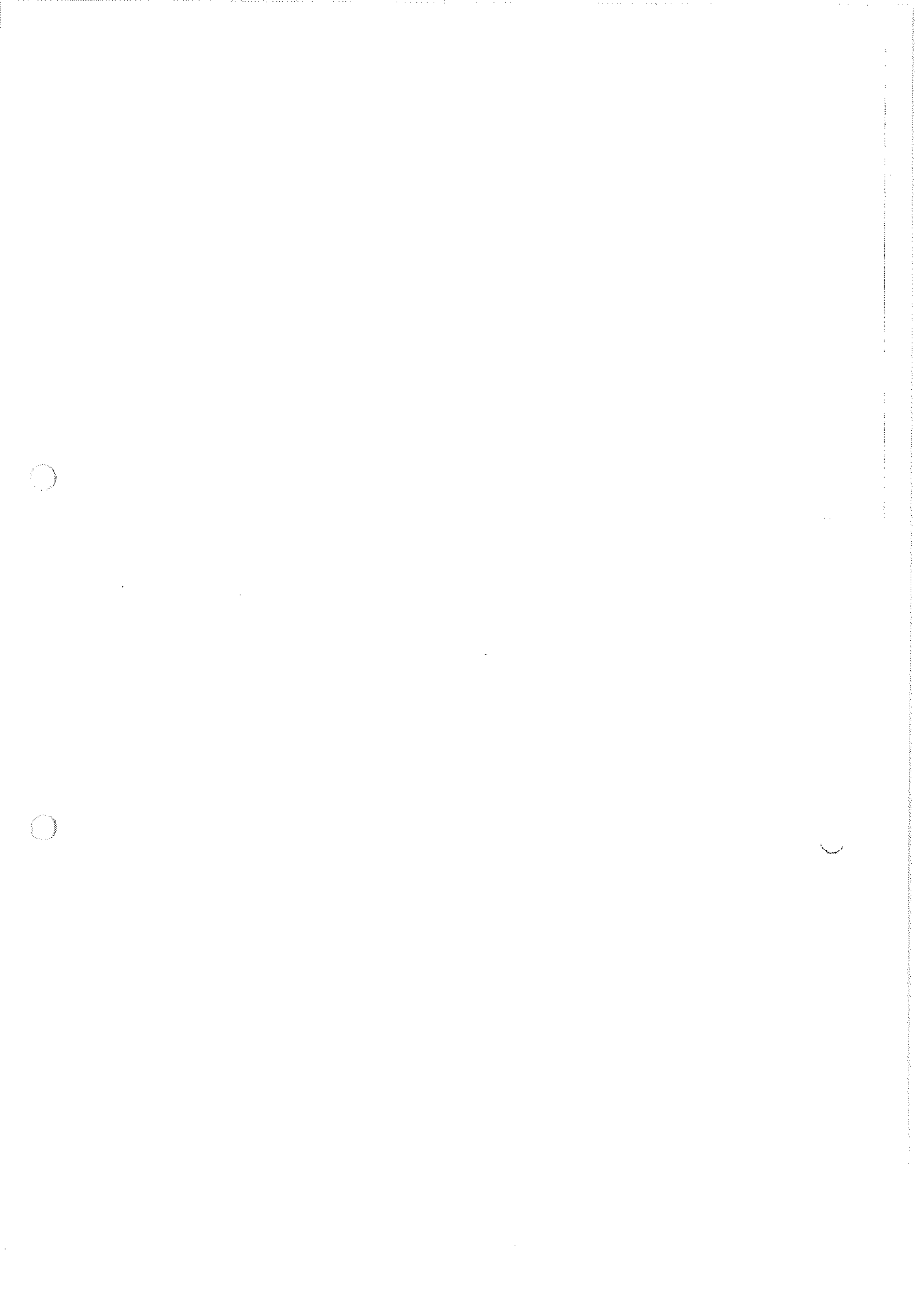
OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea, cheltuielilor / obiect exclusiv TVA					din care C + M
			1	2	3	4	5	
0								
6	4,00	Investitia (lucrarea) de baza						
6.1		01 PARC INTERACTIV CONSTIENET ECO						
		TOTAL grupa 6						
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)		274 802,17	274 802,17	274 802,17	198 402,17	198 402,17
		Taxa pe valoarea adaugata		274 802,17	274 802,17	274 802,17	198 402,17	198 402,17
		Total valoare (inclusiv TVA)		274 802,17	274 802,17	274 802,17	198 402,17	198 402,17
				52 212,41			37 696,41	
				327 014,58			236 098,58	

PROIECTANT





Formular F2

Obiectiv 0034 PARC INTERACTIV RACU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 - PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz obiect	1	2		3
			Valoarea (exclusiv TVA) ron		
0					
1	I.	Lucrari de constructii			
1	1	0101 ARHITECTURA OBIECT_ A OBIECT A	85 880,36		85 880,36
2	2	0102 ARHITECTURA OBIECT_ B OBIECT B	40 241,43		40 241,43
3	3	0103 ARHITECTURA OBIECT_ C OBIECT C	44 651,40		44 651,40
4	4	0104 ARHITECTURA OBIECT_ D OBIECT D	13 056,20		13 056,20
5	5	0105 ARHITECTURA OBIECT_ E OBIECT E	11 596,27		11 596,27
6	6	0106 ARHITECTURA OBIECT_ F OBIECT F	2 976,50		2 976,50
		TOTAL cap. I	198 402,16		198 402,16
1	III.	Procurare echipamente, dotari			
1	1	c) Dotari, inclusiv utilitaje si echipamente indep	76 400,00		76 400,00
		TOTAL cap. III	76 400,00		76 400,00
		TOTAL valoare (exclusiv TVA)	274 802,16		274 802,16
		Taxa pe valoarea adaugata	52 212,42		
		Total valoare (inclusiv TVA)	327 014,58		





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0101-ARHITECTURA OBIECT A OBIECT A

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
				c) utilaj	d) transport	
				Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA	93	M CUB	80,00000	0,00	0,00
	EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT				59,33	4746,00
	IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU				0,00	0,00
					0,00	0,00
					59,33	4746,00
2	TRA01A20P	82	TONE	143,00000	0,00	0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0,00	0,05
	AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM				0,00	0,00
					20,00	2860,00
					20,00	2860,05
3	DA15XA	93	MP	500,00000	5,17	2585,00
	STRAT DE GEOTEXTIL				1,12	560,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					6,29	3145,00
4	TSD01A1	82	M CUB	75,00000	0,00	0,00
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO				8,33	624,49
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR				0,00	0,00
					0,00	0,00
					8,33	624,49
5	TSH06XB	93	SUTE MP	1,80000	113,85	204,93
	INTRETINEREA IERBARILOR DE PE TALUZURI, INSAMANTAR				209,30	376,74
	EA CU IARBA A SUPRAFETEI PREGATITE				0,00	0,00
					0,00	0,00
					323,15	581,67
6	TRA01A42	82	TONE	95,00000	0,00	0,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 42 KM.				0,00	0,00
					20,00	1900,00
					20,00	1900,00
7	IFB09D3	82	MP	300,00000	9,23	2767,50
	STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN PIETRIS				26,60	7980,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					35,83	10747,50
8	DE11A1	82	M	70,00000	15,23	1066,23
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				13,81	966,42
	SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				0,00	0,00
					0,00	0,00
					29,04	2032,66
9	RPCB07A1	82	M CUB	4,50000	217,62	979,27
	BETON ARMAT B 200 TURNAT IN ELEMENTE DE CONSTR STI				335,16	1508,22
	LPI GRINZI NERVURI ZID DE SPRIJIN *				0,00	0,00
					0,00	0,00
					552,77	2487,49

Formular F3

Executant AE00	Obiectiv0034	Obiect01	Categ0101	[ron]		
0	1	2	3	4	5	
10	DB02D	99	MP	250,0000		
					115,61	28902,41
					30,49	7621,25
					0,94	234,00
					0,00	0,00
					147,03	36757,66
11	BANCA1		BUCATA	1,00000		
					0,00	0,00
					875,00	875,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					875,00	875,00
12	BANCA2		BUCATA	10,00000		
					0,00	0,00
					140,00	1400,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					140,00	1400,00
14	SISTDREN		M	90,00000		
					32,38	2913,91
					24,50	2205,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					56,88	5118,91
15	COSGUNOI		BUCATA	8,00000		
					0,00	0,00
					52,50	420,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					52,50	420,00
TOTAL A:						
						39.419,25
						29.283,17
						234,00
						4.760,00
						73.696,42

PROIECTANT



Executant AE00
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0101

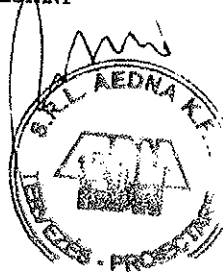
SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO
 ARHITECTURA OBIECT_ A OBIECT A

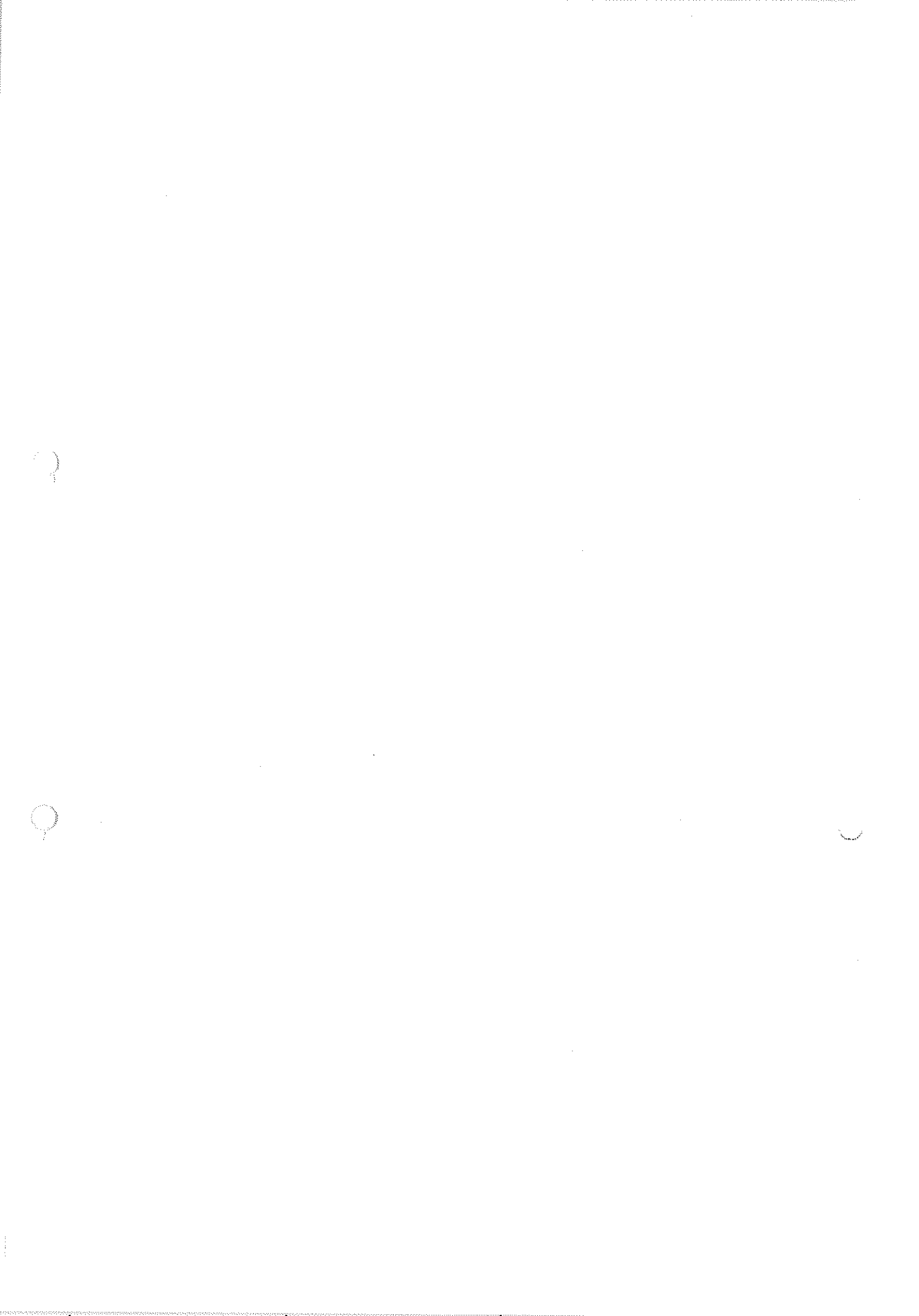
Recapitulatie

[ron]

	Material M	Manopera m	Utilaj U	Transport t	TOTAL T
Cheltuieli directe	39419.25	29283.17	234.00	4760.00	73696.42
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		658.87			658.87
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo 39419.25	mo 29942.04	Uo 234.00	to 4760.00	To 74355.29
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				7435.53
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				4089.54
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				85880.36

PROIECTANT





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0102-ARHITECTURA OBIECT B OBIECT B

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
[ron]									
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA				
0	1	2	3	4		5			
1	TSH01XA	93	M CUB	53,00000					
	EXTRAGEREA FAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT					0,00			0,00
	IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU					59,33			3144,23
						0,00			0,00
						0,00			0,00
2	TRA01A20P	82	TONE	95,00000		59,33			3144,23
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU					0,00			0,00
	AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM					0,00			0,00
						20,00			1900,00
3	DA15XA	93	MP	100,00000		20,00			1900,03
	STRAT DE GEOTEXTIL					5,17			517,00
						1,12			112,00
						0,00			0,00
						0,00			0,00
4	ZIDBOLT		BUCATA	1,00000		6,29			629,00
	EXECUTARE ZID CU TREPTE 9.20X1.25 M, H=1 M, DIN BO					2953,00			2953,00
	LTARI BETON					4900,00			4900,00
						0,00			0,00
						0,00			0,00
5	TRA06A40	82	TONE	13,00000		7853,00			7853,00
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					0,00			0,00
	BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM					0,00			0,00
						26,50			344,50
6	DE11A1	82	M	85,00000		26,50			344,50
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE					15,23			1294,71
	SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM					13,81			1173,52
						0,00			0,00
						0,00			0,00
7	DB02D	99	MP	65,00000		29,04			2468,23
	PAVAJ CU MAT.DE PAVAJ CAL.I - FAVELE NORMALE, ASEZ					115,61			7514,63
	ATE PE I STRAT DE NISIP					30,49			1981,53
						0,94			60,84
						0,00			0,00
8	PLACLEMN		MP	9,00000		147,03			9556,99
	REALIZARE INVELIRE/ PLACARE DIN LEMN					69,30			623,70
						245,00			2205,00
						0,00			0,00
						0,00			0,00
9	RPCS14XA	93	M	25,00000		314,30			2828,70
	IMPREJMUIRE DIN CHERESTEA DE RASINOASE CU STALPI D					155,19			3879,75
	IN OTEL					75,60			1890,00
						0,00			0,00
						0,00			0,00
						230,79			5769,75

Formular F3

<i>Executant</i> AE00	<i>Obiectiv</i> 0034	<i>Obiect</i> 01	<i>Categ</i> 0102			[ron]
0	1	2	3	4	5	
TOTAL A:						16.782,79
						15.406,30
						60,84
						2.244,50
						34.494,43

PROIECTANT



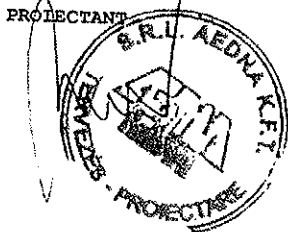
Executant AECO
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0102

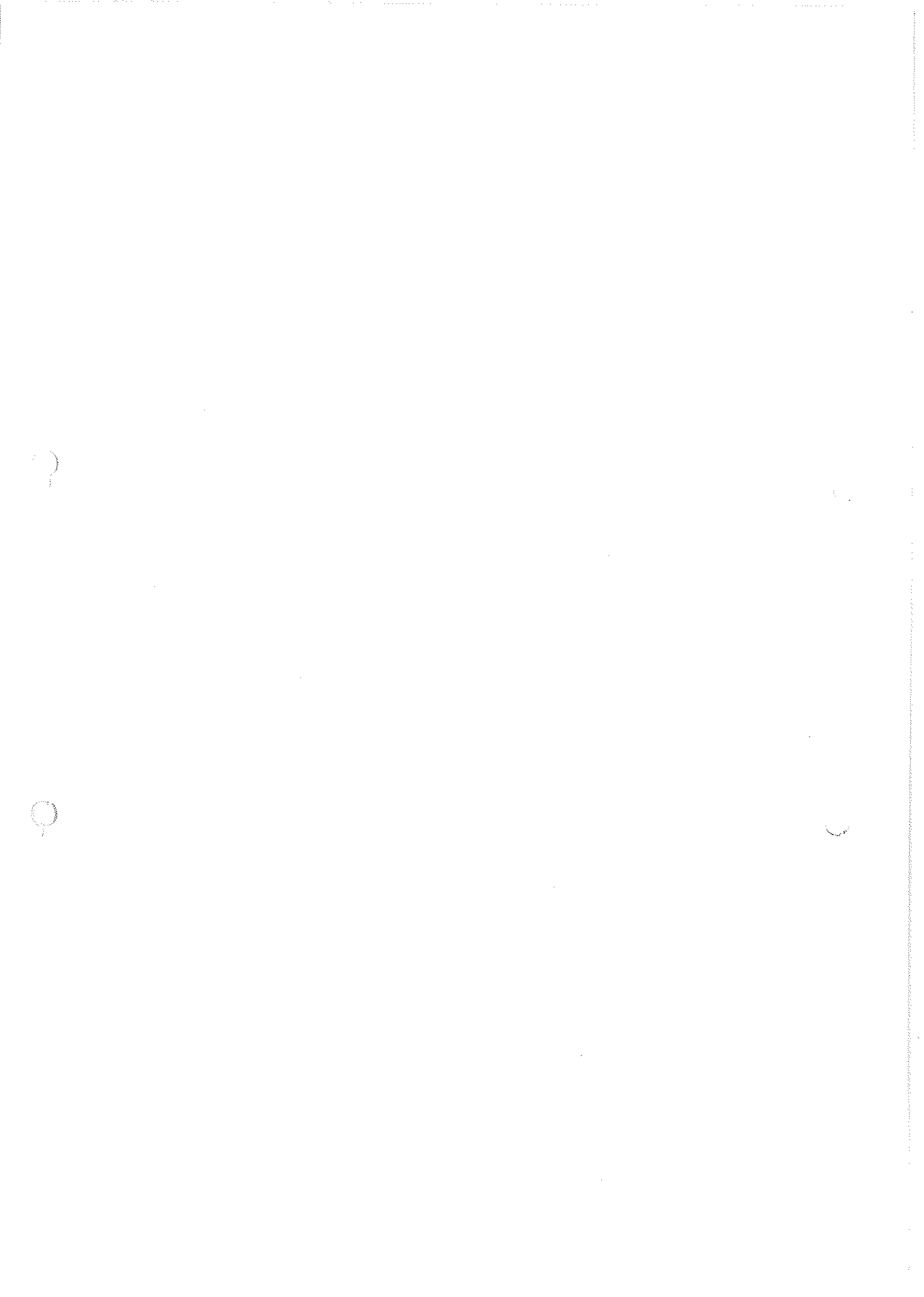
SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO
 ARHITECTURA OBIECT_B OBIECT B

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	16782.79	15406.30	60.84	2244.50	34494.43
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		346.64			346.64
TOTAL CHELT. DIRECTE	16782.79	15752.94	60.84	2244.50	34841.07
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				3484.11
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				1916.26
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				40241.43

PROIECTANT





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0103-ARHITECTURA OBIECT_C OBIECT C

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	Total(a+b+c+d)		5
1	TSH01XA	93	M CUB	61,00000	0,00	0,00
	EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT				59,33	3618,83
	IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU				0,00	0,00
					0,00	0,00
2	TRA01A20P	82	TONE	110,00000	59,33	3618,83
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0,00	0,00
	AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM		s		0,00	0,00
					20,00	2200,00
					20,00	2200,04
3	DA15XA	93	MP	185,00000	5,17	956,45
	STRAT DE GEOTEXTIL				1,12	207,20
					0,00	0,00
					0,00	0,00
4	IFB09D2	82	MP	25,00000	6,29	1163,65
	STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN BALAST				6,15	153,75
					26,60	665,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
5	FUNDBOLT		M	90,00000	32,75	818,75
	EXECUTAREA FUNDATIILOR DIN BOLTARI BETON				39,40	3546,00
					87,50	7875,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
6	PIESEMET		BUCATA	118,00000	126,90	11421,00
	REALIZARE PIESE METALICE FIXARE STALP DE LEMN				40,00	4720,00
					21,00	2478,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
7	STALPLEMN		M CUB	3,60000	61,00	7198,00
	REALIZAT STALPI DIN LEMN DE DIFERITE DIAMETRE 250				600,00	2160,00
	MM- 150 MM, DIFERITE ESENTE				630,00	2268,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
8	IFB09A1	82	MP	145,00000	1230,00	4428,00
	STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP				2,86	414,70
					7,70	1116,40
					0,00	0,00
					0,00	0,00
9	DE11A1	82	M	200,00000	10,56	1531,10
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				15,23	3046,38
	SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				13,81	2761,21
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					29,04	5807,59

Formular F3

ExecutantAE00	Obiectiv0034	Obiect01	Categ0103		[ron]
0	1	2	3	4	5
TOTAL A:					14.997,28
					20.989,68
					0,00
					2.200,00
					38.186,96

PROIECTANT



Executant AE00
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0103

SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO
 ARHITECTURA OBIECT_C OBIECT C

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	14997.28	20989.68	0.00	2200.00	38186.96
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		472.27			472.27
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo	mo	Uo	to	To
	14997.28	21461.94	0.00	2200.00	38659.22
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				3865.92
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				2126.26
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po				44651.40

PROIECTANT





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0104-ARHITECTURA OBIECT D OBIECT D

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera	
					c) utilaj	d) transport	
					Total(a+b+c+d)		
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4		5	
1	TSH01XA	93	M CUB	80,00000	0,00		0,00
EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT					59,33		4746,00
IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU					0,00		0,00
					0,00		0,00
					59,33		4746,00
	TRA01A20P	82	TONE	143,00000	0,00		0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU					0,00		0,05
AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM					0,00		0,00
					20,00		2860,00
					20,00		2860,05
3	DA15XA	93	MP	45,00000	5,17		232,65
STRAT DE GEOTEXTIL					1,12		50,40
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					6,29		283,05
4	BANCA3		BUCATA	3,00000	0,00		0,00
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 3					70,00		210,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					70,00		210,00
5	CA02XE	93	M CUB	3,60000	199,16		716,98
BETON TURNAT IN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN					210,00		756,00
PARARE SI TURNARE BET.SIMPLU CLASA 10 (B150)					17,38		62,55
					0,00		0,00
L:10171 -0002:2100024 -CIMENT PORTLAND					426,54		1535,53
6	TRA06A40	82	TONE	7,00000	0,00		0,00
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					0,00		0,00
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM					0,00		0,00
					26,50		185,50
					26,50		185,50
7	TSD01A1	82	M CUB	75,00000	0,00		0,00
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO					8,33		624,49
RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR					0,00		0,00
					0,00		0,00
					8,33		624,49
8	BANCA6		BUCATA	1,00000	0,00		0,00
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 6					700,00		700,00
					0,00		0,00
					0,00		0,00
					700,00		700,00

Formular F3

<i>Executant</i> AE00	<i>Obiectiv</i> 0034	<i>Obiect</i> 01	<i>Categ</i> 0104			[ron]
0	1	2	3	4	5	
TOTAL A:						949,63
						7.086,94
						62,55
						3.045,50
						11.144,61



Executant AE00
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0104

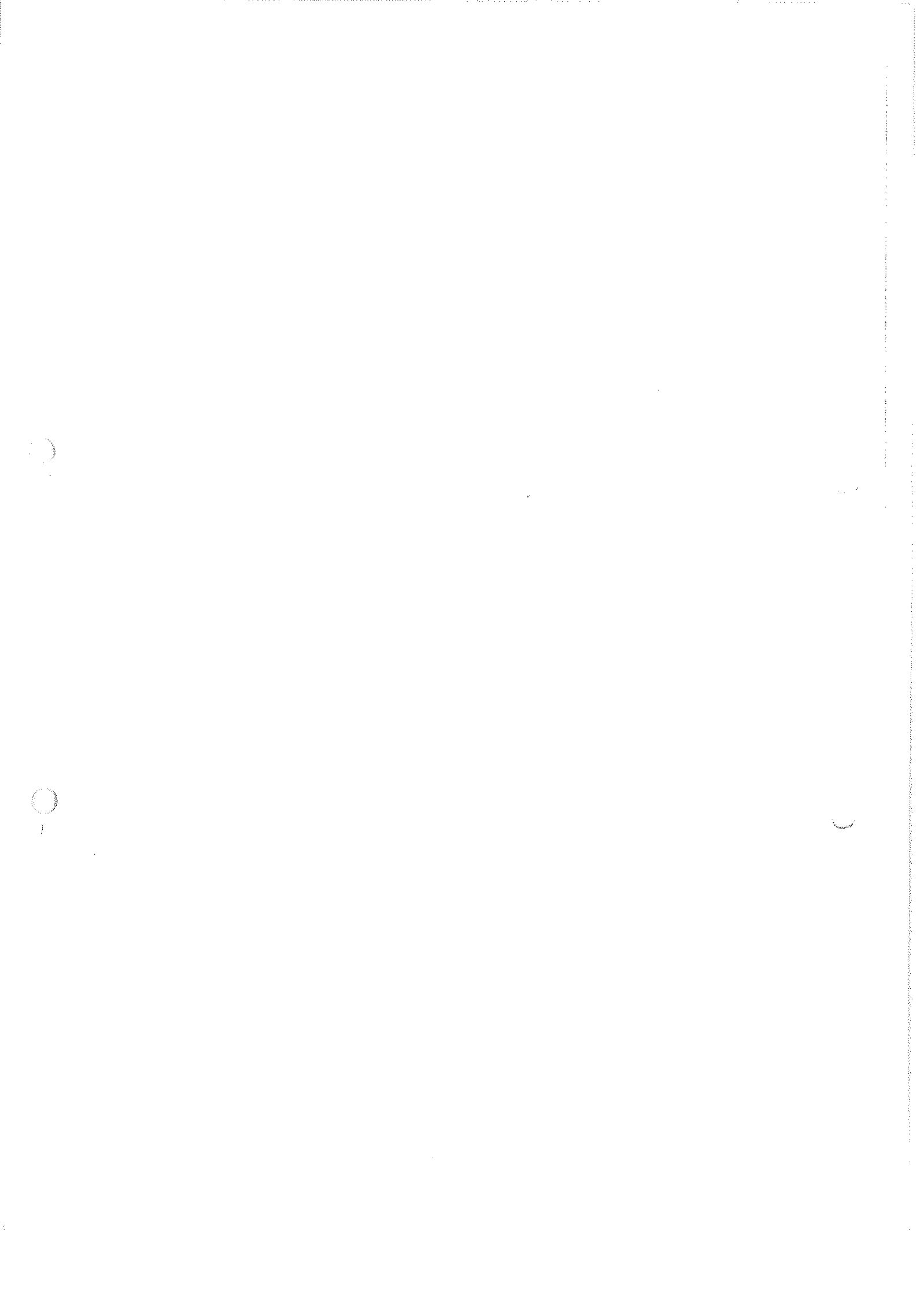
SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENF ECO
 ARHITECTURA OBIECT_D OBIECT D

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	949.63	7086.94	62.55	3045.50	11144.61
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		159.46			159.46
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo	mo	Uo	to	To
	949.63	7246.39	62.55	3045.50	11304.07
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				1130.41
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				621.72
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				13056.20

PROIECTANT





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0105-ARHITECTURA OBIECT E OBIECT E

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	Total(a+b+c+d)		5
1	TSH01XA	93	M CUB	33,00000	0,00	0,00
	EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT				59,33	1957,73
	IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU				0,00	0,00
					0,00	0,00
2	TRA01A20P	82	TONE	60,00000	59,33	1957,73
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0,00	0,00
	AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM		\$		0,00	0,00
					20,00	1200,00
3	DA15XA	93	MP	64,00000	20,00	1200,02
	STRAT DE GEOTEXTIL				5,17	330,88
					1,12	71,68
					0,00	0,00
					0,00	0,00
4	DE11A1	82	M	58,00000	6,29	402,56
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				15,23	883,45
	SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				13,81	800,75
					0,00	0,00
					0,00	0,00
5	RPCB07A1	82	M CUB	3,56000	29,04	1684,20
	BETON ARMAT B 200 TURNAT IN ELEMENTE DE CONSTR STI				217,62	774,71
	PT CRINZI NERVURI ZID DE SPRIJIN *				335,16	1193,17
					0,00	0,00
					0,00	0,00
6	TRA06A40	82	TONE	7,00000	552,77	1967,88
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO				0,00	0,00
	BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM		\$		0,00	0,00
					0,00	0,00
					26,50	185,50
7	IFB09A1	82	MP	31,00000	26,50	185,50
	STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP				2,86	88,66
					7,70	238,68
					0,00	0,00
					0,00	0,00
8	MOBURB5		BUCATA	1,00000	10,56	327,34
	MONTAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 5				0,00	0,00
					875,00	875,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
9	BANCA3		BUCATA	3,00000	875,00	875,00
	MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 3				0,00	0,00
					70,00	210,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					70,00	210,00

Formular F3

Executant AE00	Obiectiv 0034	Obiect 01	Categ 0105	[ron]	
0	1	2	3	4	5
10	BANCA2	BUCATA	3,00000	0,00	0,00
				70,00	210,00
	REALIZAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 2			0,00	0,00
				0,00	0,00
				70,00	210,00
11	MOBURB4	BUCATA	1,00000	0,00	0,00
				700,00	700,00
	REALIZAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 4			0,00	0,00
				0,00	0,00
				700,00	700,00
12	W2F01A	99 BUCATA	2,00000	60,18	120,36
				28,70	57,40
	MONTAT CORP ILUMINAT STRADAL CU LED DE TIP AMBIFLU			0,00	0,00
	X TRAFFIC CU SUPTOR REGLABIL PRINDERE PLANA			0,00	0,00
	PE STALP NOU			88,88	177,76
TOTAL A:					2.198,06
					6.314,42
					0,00
					1.385,50
					9.897,98

PROIECTANT



Executant AE00
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0105

SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO
 ARHITECTURA OBIECT_E OBIECT E

Recapitulatie

	Material M	Manopera m	Utilaj U	Transport t	TOTAL T
Cheltuieli directe	2198.06	6314.42	0.00	1385.50	9897.98
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		142.07			142.07
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo 2198.06	mo 6456.50	Uo 0.00	to 1385.50	To 10040.06
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				1004.01
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				552.20
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				11596.27

PROIECTANT





Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

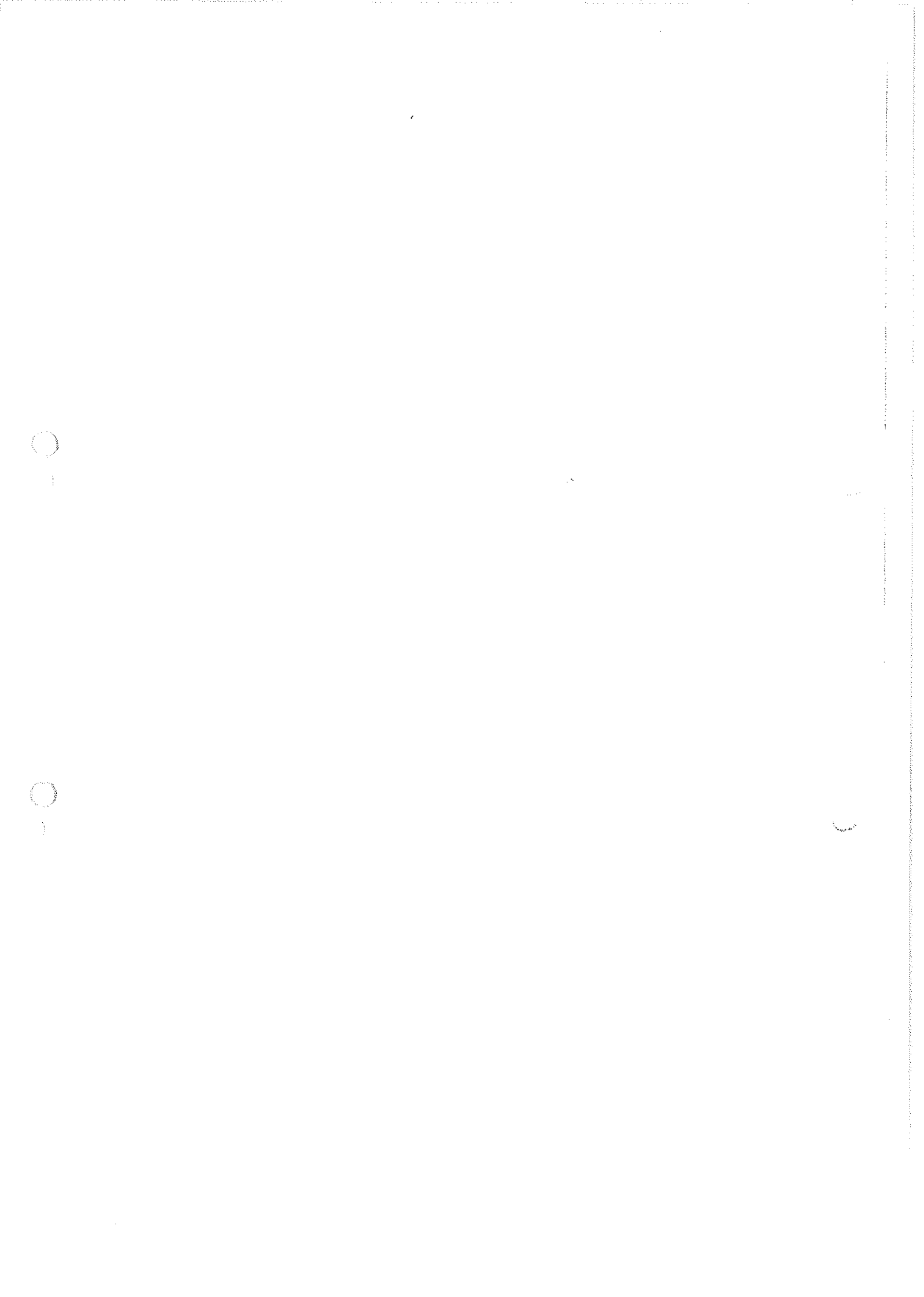
Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0106-ARHITECTURA OBIECT F OBIECT F

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare	
	Simbol	Denumire resursa			a) materiale	b) manopera		
					c) utilaj	d) transport		
					Total(a+b+c+d)			
SECTIUNE TEHNICA					SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5			
1	PLACLEMN	MP	5,82000	69,30	403,33			
REALIZARE INVELIRE/ PLACARE DIN LEMN					245,00	1425,90		
					0,00	0,00		
					0,00	0,00		
MOBURB4					314,30	1829,23		
BUCATA					0,00	0,00		
MONTAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 4					700,00	700,00		
					0,00	0,00		
					0,00	0,00		
					700,00	700,00		
TOTAL A:						403,33		
						2.125,90		
						0,00		
						0,00		
						2.529,23		

PROIECTANT



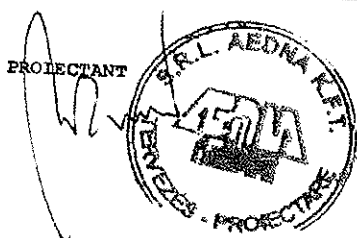


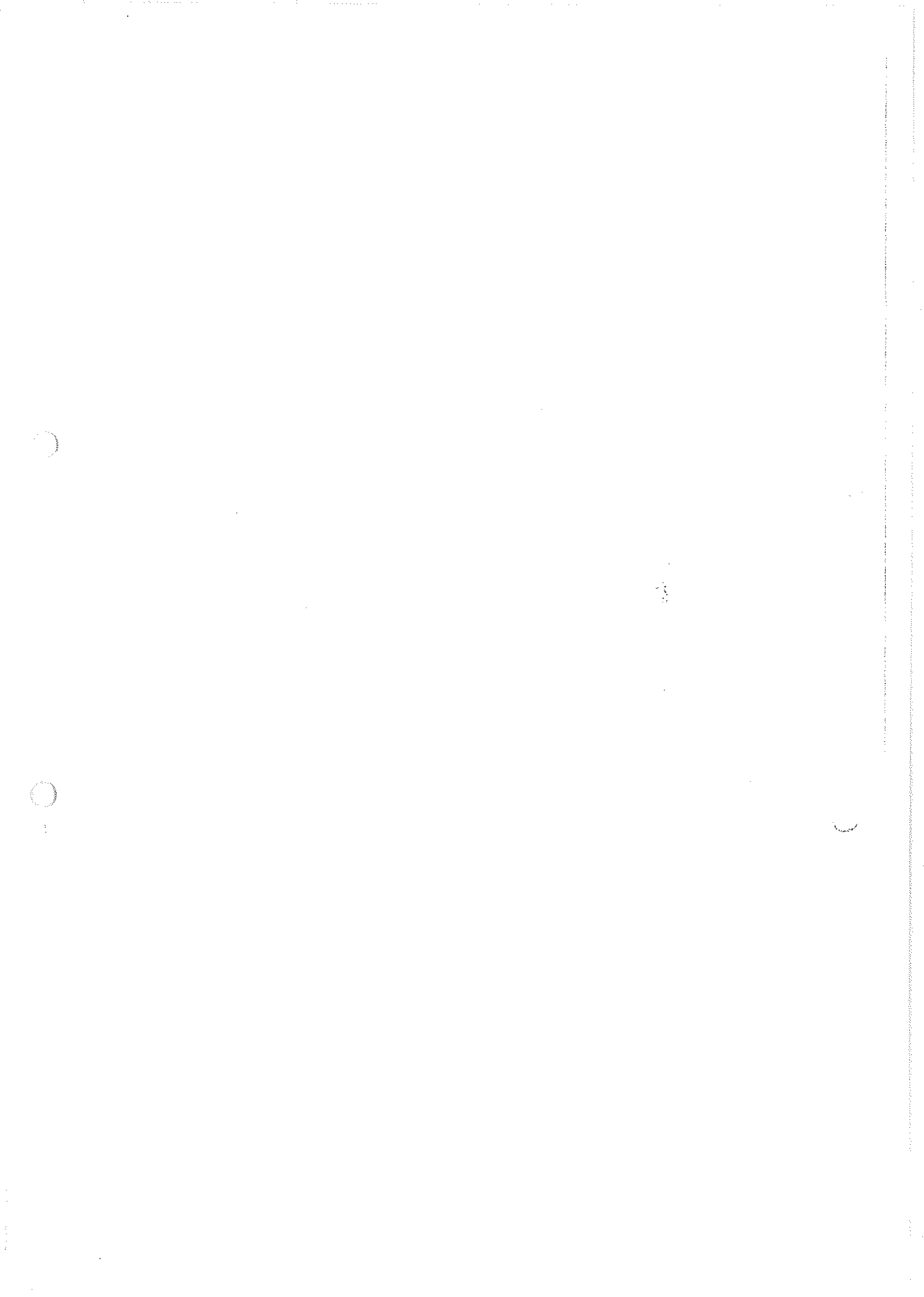
Executant AE00
 Obiectiv 0034
 Obiect 01
 Categorie 0106

SC AEDNA SRL
 PARC INTERACTIV RACU
 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO
 ARHITECTURA OBIECT_F OBIECT F

Recapitulatie

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
	M	m	U	t	T
Cheltuieli directe	403.33	2125.90	0.00	0.00	2529.23
Alte cheltuieli directe					
Contrib asig pt munca 2.250%		47.83			47.83
TOTAL CHELT. DIRECTE	Mo	mo	Uo	to	To
	403.33	2173.73	0.00	0.00	2577.06
Cheltuieli indirecte	Io = 10.000% x To				257.71
Profit	Po = 5.000% x (To+Io)				141.74
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po				2976.50





Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0101 ARHITECTURA OBIECT A OBIECT A

Nr. crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata	[ron]
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep							
	COSGUN	BUCATA	8,00000	100,00	800,00		
	COS DE GUNOI DIN LEMN						
	MOB1	BUCATA	1,00000	11.000,00	11.000,00		
	MOBILIER URBAN 1- BANCA DE LEMN						
	MOB2	BUCATA	10,00000	1.400,00	14.000,00		
	MOBILIER URBAN 2- BANCA DIN LEMN						
Total P:					25.800,00		

PROIECTANT



Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0104 ARHITECTURA OBIECT D OBIECT D

[ron]

Nr. crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep						
	MOB3	BUCATA	3,00000	1.100,00	3.300,00	
	MOBILIER URBAN 3- BANCA DIN LEMN					
	MOB6	BUCATA	1,00000	8.800,00	8.800,00	
	MOBILIER URBAN 6- BANCA DIN LEMN					
Total P:					12.100,00	

PROIECTANT



Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0105 ARHITECTURA OBIECT E OBIECT E

Nr. crt.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep						
	CORPIL	BUCATA	4,00000	700,00	2.800,00	
	CORP ILUMINAT STRADAL CU LED TIP AMBIFLUX TRAFFIC					
	MOB2	BUCATA	3,00000	1.400,00	4.200,00	
	MOBILIER URBAN 2- BANCA DIN LEMN					
	MOB3	BUCATA	3,00000	1.100,00	3.300,00	
	MOBILIER URBAN 3- BANCA DIN LEMN					
	MOB4	BUCATA	1,00000	8.700,00	8.700,00	
	MOBILIER URBAN 4					
	MOB5	BUCATA	1,00000	10.800,00	10.800,00	
	MOBILIER URBAN 5					
Total P:					29.800,00	

PROIECTANT



Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

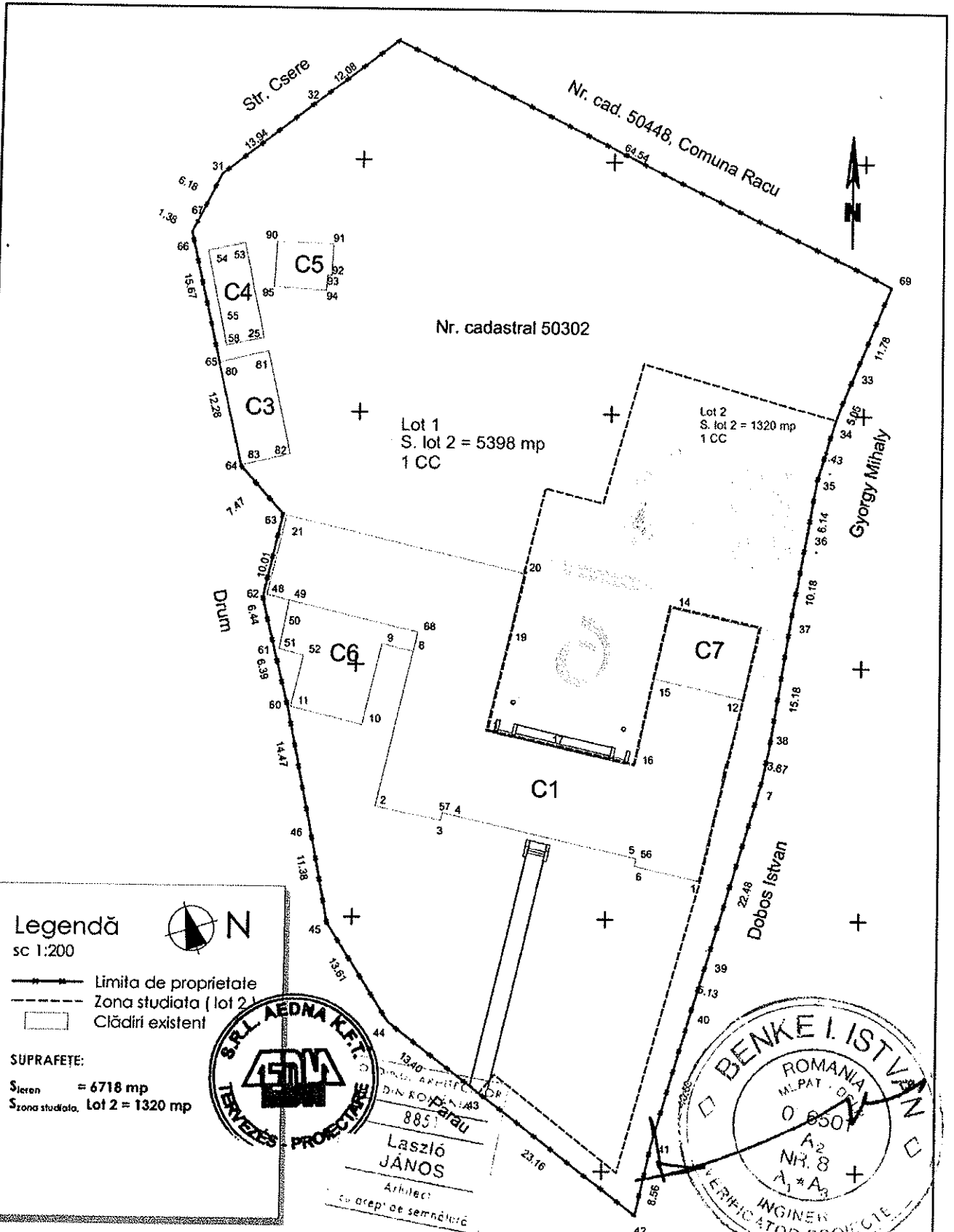
Categoria de lucrari: 0106 ARHITECTURA OBIECT F OBIECT F

[ron]

Nr. crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep					
	MOB4 BUCATA MOBILIER URBAN 4		1,00000	8.700,00	8.700,00	
Total P:					8.700,00	



PROIECTANT



A				RE				R				S				E				I				D			
VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA																			
VERIFICATOR/ EXPERT						A		Beneficiar : Comuna Racu comuna Racu, str. Principala, nr.232, jud.Harghita																			
Proiectant princ : SC AEDNA SRL								M-CIUC								Titlu proiect : PARC INTERACTIV DE CONSTIENTIZARE ECOLOGICA comuna Racu, str. Principala, nr.188, jud.Harghita								Pr. nr: 841 / 2019			
Subproiectant :																FAZA: P.T.								PLANSA: A-02			
SPECIFICATIE		NUME		SEMNATURA		SCARA:		PLAN DE SITUATIE																			
SEF PROIECT		ing Máthé Ede				1:500																					
PROIECTANT		arh János László				DATA:																					
DESENAT		s.arh Szjgyártó Balázs				11.2019																					

FORMULAR F5

PROIECTANT,
SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 1

OBIECT A / COS DE GUNOI

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali</p> <p>Coș produs are elementele din lemn de fag care sunt prinse pe un suport metalic făcut din țevă, iar capacul este rabatabil. Găleata metalică face parte din coș.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: lemn de fag • Dimensiuni: 1000 x 340 centimetri (H x L) • Capac rabatabil 	<p>Parametrii tehnici și functionali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p> <p>Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare în limba română.</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Se vor respecta cerințele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice împreună cu avizul tehnic CNATC în termen de valabilitate.</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție</p> <p>Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p> <p>Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

PROIECTANT,



SC AEDNA SRL

FORMULAR F5

PROIECTANT,
SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 2

OBIECT A / Mobilier 1 / Banca de odihna

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si funcționali Specificatii : Banca este realizata din structura de lemn masiv. -Riglele sunt confectionate din lemn de rasinoase, tratate cu impregnant pe baza de apa, in doua straturi, cu. Montajul riglelor se face cu suruburi M6. - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M8 x100 ZA - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Fixarea se face direct cu elemente structurale metalice. Dimensiuni banca: L 605 cm x l 835 cm x H 45 cm, cu H sezut 45 cm</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	



SC AEDNA SRL

FORMULAR F5

PROIECTANT,
SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 3

OBIECT A / Mobilier 2 / Banca

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali Specificatii : Banca este realizata din trei elemente structural: - Piesa de lemn din lemn masiv stratificat Dimensiuni: 350/400/400mm - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15)</p> <p>- Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M6 x140 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Dimensiuni banca: L 40 cm x l 40 cm x H 35 cm, cu H</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	



SC AEDNA SRL

FORMULAR F5

PROIECTANT,

SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 4

OBIECT A / Mobilier 3 / Banca

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali Specificatii : Banca este realizata din trei elemente structural: - Piesa de lemn din lemn masiv stratificat Dimensiuni: 350/Ø450mm - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15)</p> <p>- Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M6 x140 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Dimensiuni banca: L 40 cm x l 40 cm x H 35 cm, cu H</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	



SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 5

OBIECT D / Mobilier 6

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali Specificatii : Elemente structural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piesa de lemn din lemn masiv stratificat - Cadru structurala din lemn masiv - Busteni din lemn masiv, diametru 100mm - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn - Bloc de fundatie radier din beton simplu (C12/15) <ul style="list-style-type: none"> - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M8 x100 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact <p>Dimensiuni: L 420 cm x l 320 cm x H 105 cm, cu H</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice împreună cu avizul tehnic CNATC în termen de valabilitate.</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

PROIECTANT,



SC AEDNA SRL

OBIECTIV : PARC INTERACTIV DE CONȘTIENȚIZARE ECOLOGICĂ COM. RACU

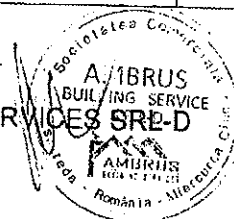
Fisa tehnica Nr. 1

Stalp de iluminat solar 25 W

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali Date generale corp iluminat pe stalpi galvanizati, cu panou fotovoltaic, legat la impamantare.</p> <p>Panou fotovoltaic: 80W monocristalin Stocare energie in acumulatori 660W Stalp metalic galvanizat: 4m Suport rotativ pv: inclinatie sudica Controler solar 12V: 12 programe Baterie AGM deep cycle: 12V Bec: LED 25W aluminiu Cutie protectie: IP65 Energie produsa zilnica: 480 W</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiuni de montaj, punere în funcțiune și exploatare în limba română.</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

PROIECTANT,

AMBRUS BUILDING SERVICES SRL-D



ANEXA - FORMULARUL F4

OBIECTIV:PARC INTERACTIV DE CONȘTIENȚIZARE ECOLOGICĂ COM. RACU

Proiectant

SC AMBRUS BUILDING SERVICES SRL-D

LISTA
cu cantitatile de utilitaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumire	UM	Cantitate	Pret	Valoare	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
cf.				(lei)	(exclusiv TVA)	(denumire, adresa, telefon, fax)	
0				(Fara TVA)	lei 3x4		
1	Obiect 01. INSTALATII ELECTRICE	2	3	4	5	6	
1	Stalp de iluminat solar 25 W	buc	2				
TOTAL:				lei:	0		Fisa nr.1
				Euro*):	0		

*) Cursul de referinta =lei/euro, din data de

NOTA:

Proiectant
SC AMBRUS BUILDING SERVICES SRL-D
Bucuresti, Romania

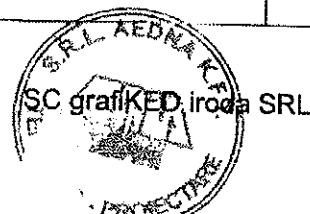
OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 7

OBIECT E / Mobilier 2 / Banca

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali Specificatii : Banca este realizata din trei elemente structural: - Piesa de lemn din lemn masiv stratificat Dimensiuni: 350/400/400mm - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15)</p> <p>- Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M6 x140 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Dimensiuni banca: L 40 cm x l 40 cm x H 35 cm, cu H</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice împreună cu avizul tehnic CNATC în termen de valabilitate.</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

PROIECTANT,



FORMULAR F5

PROIECTANT,

SC AEDNA SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 8

OBIECT E / Mobilier 3 / Banca

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si funcționali Specificatii : Banca este realizata din trei elemente structural: - Piesa de lemn din lemn masiv stratificat Dimensiuni: 350/Ø450mm - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15)</p> <p>- Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M6 x140 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Dimensiuni banca: L 40 cm x l 40 cm x H 35 cm, cu H</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiide garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

PROIECTANT,




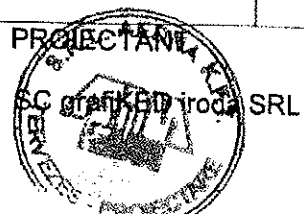
SC Grafic ED Iroda SRL

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 9

OBIECT E / Mobilier 4

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici si functionali Specificatii : Mobilier este realizata din trei elemente structural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piesa de lemn din lemn masiv 5 piese de lemn - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn: 3 piese metalica - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15) Dimensiuni : 300/600/600mm <ul style="list-style-type: none"> - Piese metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M8 x100 ZA - Îmbinări ansambluri metalice și bloc de fundare se va realiza cu șuruburi M8 x200 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piese metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact <p>Dimensiuni: L 141 cm x l 127 cm x H 2720 cm,</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice impreuna cu avizul tehnic CNATC in termen de valabilitate.</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condițiile de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	

OBIECTIV :

Fisa tehnica Nr. 10

OBIECT E / Mobilier 5

Nr. crt.	Specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p>Parametrii tehnici și funcționali Specificatii : Mobilier este realizata din trei elemente structural:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piesa de lemn din lemn masiv 6 piese de lemn - Elementele metalice pentru fixare elemente de lemn: 3 piese metalica - Bloc de fundare din beton simplu (C12/15) Dimensiuni : 300/600/600mm <p>- Piese metalice se tratează cu materiale anticorozive - Elementele vor fi vopsite în minim 2 straturi - Îmbinări ansambluri metalice și piese de lemn se va realiza cu șuruburi M8 x100 ZA - Îmbinări ansambluri metalice și bloc de fundare se va realiza cu șuruburi M8 x200 ZA - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact - Piese metalice se tratează cu materiale anticorozive - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe tot conturul de contact</p> <p>Dimensiuni: L 500 cm x l 125 cm x H 130 cm,</p>	<p>Parametrii tehnici și funcționali:</p>	
2	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată</p>	<p>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare</p>	
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante Se vor respecta cerintele standardului ISO 9001. Se vor prezenta agrementele tehnice împreună cu avizul tehnic CNATC în termen de valabilitate.</p>	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p>	
4	<p>Condiții de garanție și post garanție Minim 12 luni de la PIF.</p>	<p>Condiții de garanție și post garanție</p>	
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic Se va livra cu certificat de garanție și certificat de conformitate/declarație de conformitate a calității</p>	<p>Alte condiții cu caracter tehnic</p>	



Formular F1

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Denumirea capitolelor de cheltuieli	1	2	3	4	5
0							
6	4	Investitia (Incrarea) de baza					
6.1		01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO					
TOTAL grupa 6							
TOTAL valoare (exclusiv TVA)							
Taxa pe valoarea adaugata							
TOTAL valoare (inclusiv TVA)							

PROIECTANT

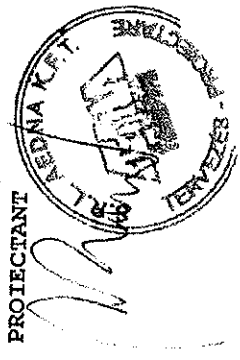


Formular F2

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt-obiectul 01 - PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
0	1	2	3
I. Lucrari de constructii			
1	1	0101 ARHITECTURA OBIECT_ A OBIECT A	
2	2	0102 ARHITECTURA OBIECT_ B OBIECT B	
3	3	0103 ARHITECTURA OBIECT_ C OBIECT C	
4	4	0104 ARHITECTURA OBIECT_ D OBIECT D	
5	5	0105 ARHITECTURA OBIECT_ E OBIECT E	
6	6	0106 ARHITECTURA OBIECT_ F OBIECT F	
TOTAL cap. I			
III. Procurare echipamente, dotari			
8	1	c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep	
TOTAL cap. III			
TOTAL valoare (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL valoare (inclusiv TVA)			



Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0101-ARHITECTURA OBIECT A OBIECT A

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA	93	M CUB	80,00000		
EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU						
2	TRA01A20P	82	TONE	143,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.-20 KM						
3	DA15XA	93	MP	500,00000		
STRAT DE GEOTEXTIL						
4	TSD01A1	82	M CUB	75,00000		
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR						
5	TSH06XB	93	SUTE MP	1,80000		
INTRETINEREA IERBARILOR DE PE TALUZURI, INSAMANTAR EA CU IARBA A SUPRAFETEI PREGATITE						
6	TRA01A42	82	TONE	95,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 42 KM.						
7	IFB09D3	82	MP	300,00000		
STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN PIETRIS						
8	DE11A1	82	M	70,00000		
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM						
9	RPCB07A1	82	M CUB	4,50000		
BETON ARMAT B 200 TURNAT IN ELEMENTE DE CONSTR STI LPI GRINZI NERVURI ZID DE SPRIJIN *						
10	DB02D	99	MP	250,00000		
PAVAJ CU MAT.DE PAVAJ CAL.I - PAVELE NORMALE, ASEZ ATE PE 1 STRAT DE NISTP						
11	BANCA1		BUCATA	1,00000		
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER I						

Executant AE00	Obiectiv0034	Obiect01	Categ0101		
0	1	2	3	4	5
12	BANCA2	BUCATA	10,00000		
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 2					
14	SISTDREN	M	90,00000		
REALIZARE SISTEM DE DRENAJ CU TEAVA RIFLATA D=110 MM DUBLU STRAT, GEOTEXTIL, PIETRIS					
15	COSGUNOI	BUCATA	8,00000		

MONTAT COS DE GUNOI DIN LEMN

TOTAL A:

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0102-ARHITECTURA OBIECT B OBIECT B

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA 93	M CUB	53,00000			
EXTRAGENEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORATIVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU						
2	TRA01A20P 82	TONE	95,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOTRANSPORTANT DIST.=20 KM						
	DA15XA 93	MP	100,00000			
STRAT DE GEOTEXTIL						
4	ZIDBOLT	BUCATA	1,00000			
EXECUTARE ZID CU TREPTE 9.20X1.25 M, H=1 M, DIN BLOCURI BETON						
5	TRA06A40 82	TONE	13,00000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM						
6	DE11A1 82	M	85,00000			
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM						
7	DB02D 99	MP	65,00000			
PAVAJ CU MAT.DE PAVAJ CAL.I - PAVELE NORMALE, ASEZATE PE 1 STRAT DE NISIP						
8	PLACLEMN	MP	9,00000			
REALIZARE INVELIRE/ PLACARE DIN LEMN						
9	RPCS14XA 93	M	25,00000			
IMPREJMUIRE DIN CHERESTEA DE RASINOASE CU STALPI DIN OTEL						

TOTAL A:

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0103-ARHITECTURA OBIECT C OBIECT C

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA	93	M CUB	61,00000		
EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU						
2	TRA01A20P	82	TONE	110,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM						
3	DA15XA	93	MP	185,00000		
STRAT DE GEOTEXTII.						
4	IFB09D2	82	MP	25,00000		
STRAT DRENANT CU GROSIMEA:20 CM DIN BALAST						
5	FUNDBOLT		M	90,00000		
EXECUTAREA FUNDATIILOR DIN BOLTARI BETON						
6	PIESEMET		BUCATA	118,00000		
REALIZARE PIESE METALICE FIXARE STALP DE LEMN						
7	STALPLEMN		M CUB	3,60000		
REALIZAT STALPI DIN LEMN DE DIFERITE DIAMETRE 250 MM- 150 MM, DIFERITE ESENTE						
8	IFB09A1	82	MP	145,00000		
STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP						
9	DE11A1	82	M	200,00000		
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM						

TOTAL A:



PROIECTANT

Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0104-ARHITECTURA OBIECT D OBIECT D

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA 93	M CUB	80,0000			
EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU						
2	TRA01A20P 82	TONE	143,0000			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM						
3	DA15XA 93	MP	45,0000			
STRAT DE GEOTEXTIL						
4	BANCA3	BUCATA	3,0000			
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 3						
5	CA02XE 93	M CUB	3,6000			
BETON TURNAT IN FUNDATII, SOCLURI, ZIDURI DE SPRIJIN PREPARARE SI TURNARE BET.SIMPLU CLASA 10 (B150) L:10171 -0002:2100024 -CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388						
6	TRA06A40 82	TONE	7,0000			
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM						
7	TSD01A1 82	M CUB	75,0000			
APRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFC RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN USOR						
8	BANCA6	BUCATA	1,0000			
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 6						

TOTAL A:

PROIECTANT



Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0105-ARHITECTURA OBIECT E OBIECT E

Nr. crt.	Capitolul de lucrari		U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Simbol	Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe				
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	TSH01XA	93	M CUB	33,00000		
EXTRAGEREA PAM.VEGETAL PT.AMENAJARE SPATII DECORAT IVE SAU DE CONSOLIDARE DIN TEREN MIJLOCIU						
2	TRA01A20P	82	TONE	60,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM						
3	DA15XA	93	MP	64,00000		
STRAT DE GEOTEXTIL						
4	DE11A1	82	M	58,00000		
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM						
5	RPCB07A1	82	M CUB	3,56000		
BETON ARMAT B 200 TURNAT IN ELEMENTE DE CONSTR STI LEI GRINZI NERVURI ZID DE SPRIJIN *						
6	TRA06A40	82	TONE	7,00000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=40 KM						
7	IFB09A1	82	MP	31,00000		
STRAT DRENANT GROSIME 5 CM DIN NISIP						
8	MOBURB5		BUCATA	1,00000		
MONTAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 5						
9	BANCA3		BUCATA	3,00000		
MONTAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 3						
10	BANCA2		BUCATA	3,00000		
REALIZAT MOBILIER URBAN- BANCA DE LEMN- MOBILIER 2						
11	MOBURB4		BUCATA	1,00000		
REALIZAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 4						
12	W2F01A	99	BUCATA	2,00000		
MONTAT CORP ILUMINAT STRADAL CU LED DE TIP AMBIFLU X TRAFFIC CU SUPORT REGLABIL PRINDERE PLANA PE STALP NOU						

Formular F3

OBIECTIV: 0034-PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01-PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0106-ARHITECTURA OBIECT_F OBIECT F

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar		Valoare
				a) materiale	b) manopera	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5	
1	PLACLEMN	MP	5,82000			
REALIZARE INVELIRE/ PLACARE DIN LEMN						
2	MOBURB4	BUCATA	1,00000			
MONTAT MOBILIER URBAN- MOBILIER 4						

TOTAL A:

PROIECTANT



Executant AE00	Obiectiv0034	Obiect01	Categ0105		
0	1	2	3	4	5

TOTAL A:



PROIECTANT

A handwritten signature in black ink, written over the printed word 'PROIECTANT'.

Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

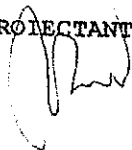
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

Categoria de lucrari: 0101 ARHITECTURA OBIECT_ A OBIECT A

Nr. crt.	Cod Denumirea Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5=3 X 4	6
c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep						
	COSGUN	BUCATA	8,00000			
	COS DE GUNOI DIN LEMN					
	MOB1	BUCATA	1,00000			
	MOBILIER URBAN 1- BANCA DE LEMN					
	MOB2	BUCATA	10,00000			
	MOBILIER URBAN 2- BANCA DIN LEMN					
				Total P:		

PROIECTANT



Formular F4

OBIECTIV: 0034 PARC INTERACTIV RACU

LISTA

cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectul: 01 PARC INTERACTIV CONSTIENT ECO

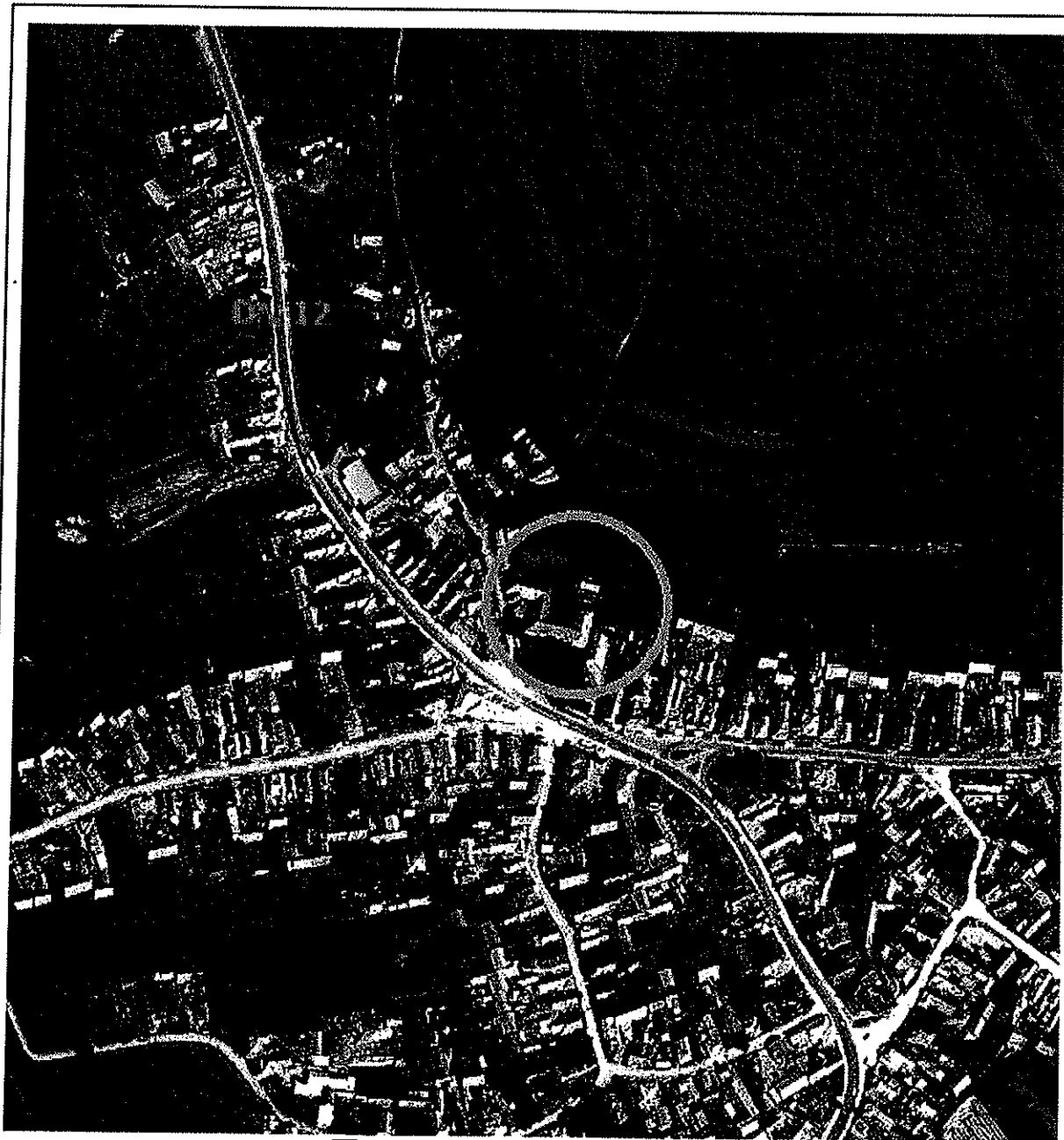
Categoria de lucrari: 0104 ARHITECTURA OBIECT_D OBIECT D

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	c) Dotari, inclusiv utilaje si echipamente indep					
	MOB3	BUCATA		3,00000		
	MOBILIER URBAN 3- BANCA DIN LEMN					
	MOB6	BUCATA		1,00000		
	MOBILIER URBAN 6- BANCA DIN LEMN					


Total P: _____

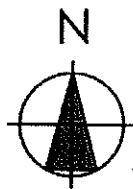


PROIECTANT

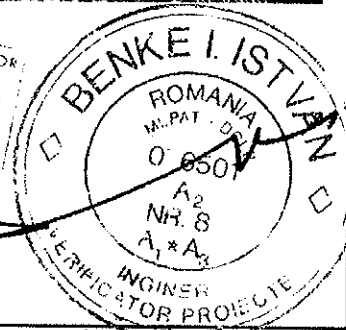


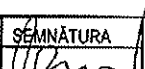
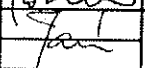

Legendă
sc 1:2000

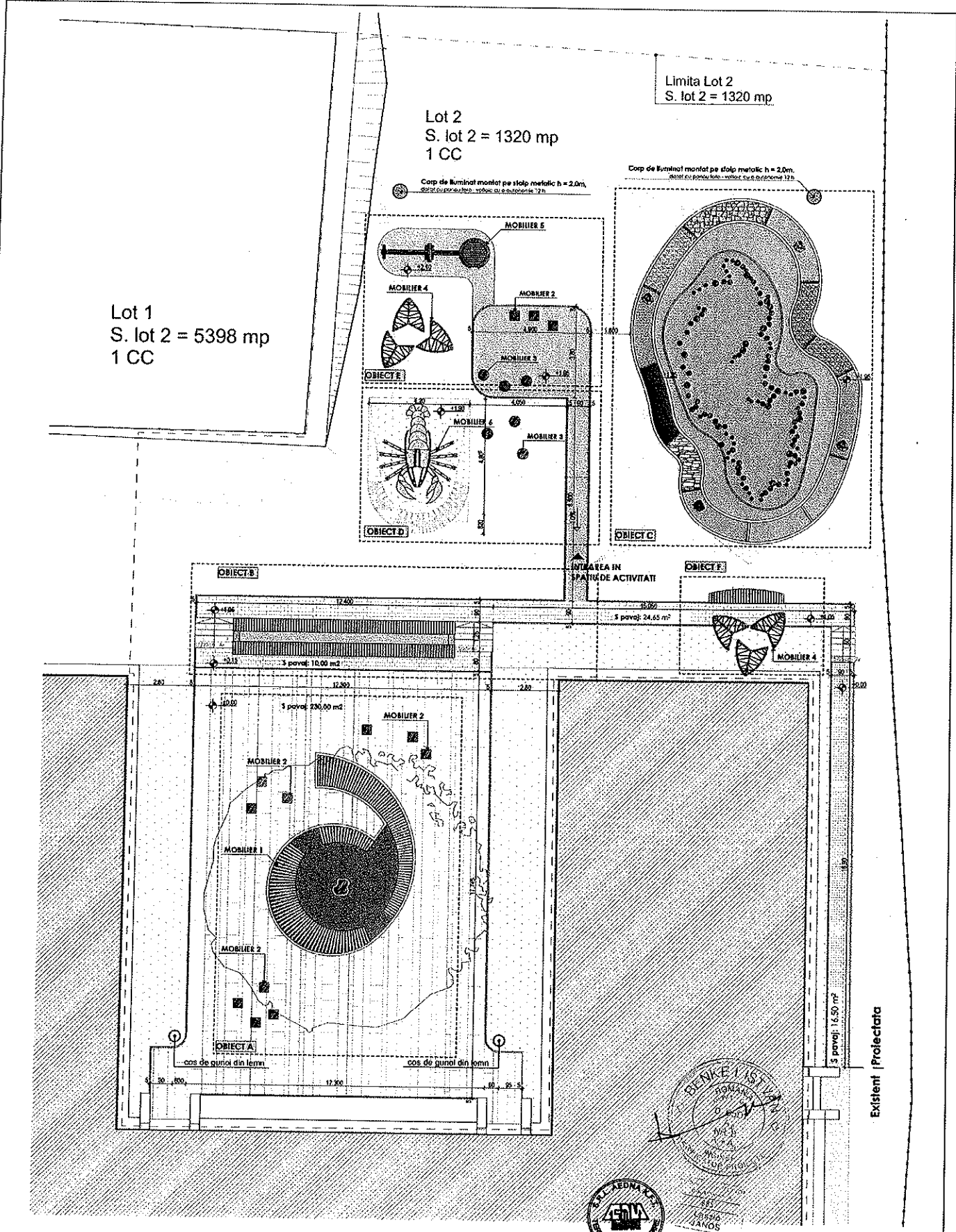
 Zona Studiata



ORDINEA ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
885/
Laszlo
JANOS
Arhitect
cu drept de semnatura



A		RE		R		S		E		I		D	
VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA									
VERIFICATOR/ EXPERT			A	Beneficiar : Comuna Racu comuna Racu, str. Principala, nr.232, jud.Harghita									Pr. nr: 841 / 2019
Proiectant princ : SC AEDNA SRL				M-CIUC		Titlu proiect : PARC INTERACTIV DE CONSTIENTIZARE ECOLOGICA comuna Racu, str. Principala, nr.188, jud.Harghita						FAZA: P.T.	
Subproiectant :						PLAN DE INCADRARE						PLANSA: A-01	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:										
SEF PROIECT	Ing Máthé Ede		1:2000										
PROIECTANT	arh János László		DATA:										
DESENAT	s.arh Szilgyártó Balázs		11.2019										



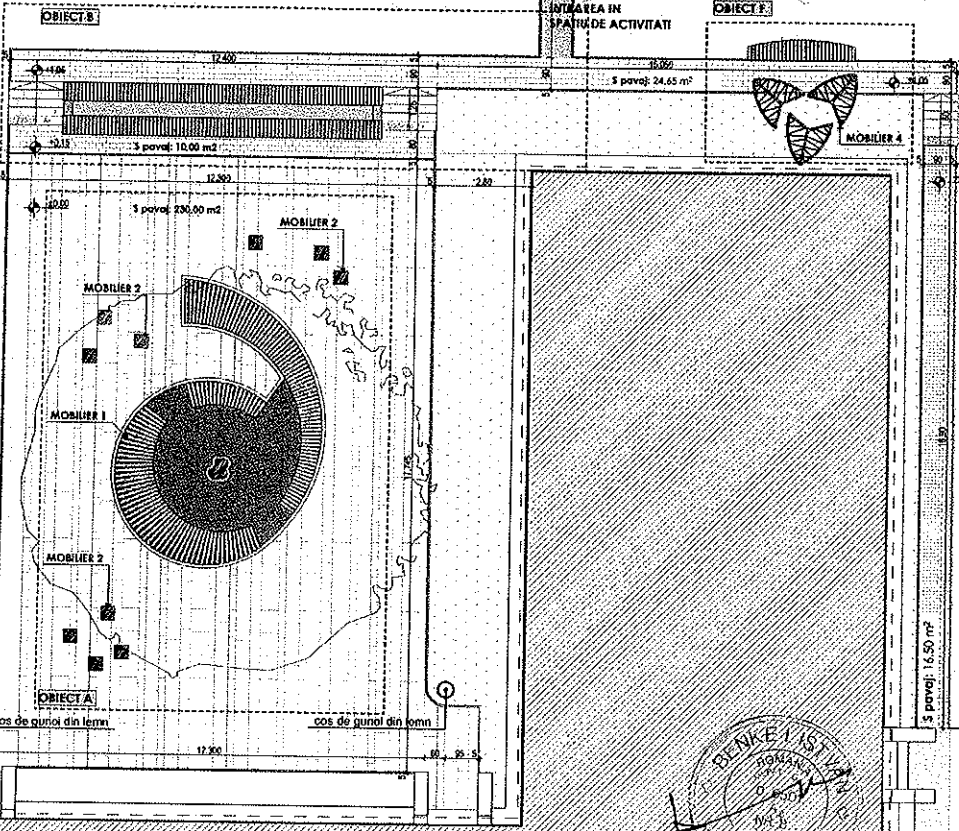
Lot 1
S. lot 2 = 5398 mp
1 CC

Lot 2
S. lot 2 = 1320 mp
1 CC

Limita Lot 2
S. lot 2 = 1320 mp

Corp de luminat montat pe stâlp metalic h = 2.0m,
dotat cu panou solar, vedere cu o putere de 12h.

Corp de luminat montat pe stâlp metalic h = 2.0m,
dotat cu panou solar, vedere cu o putere de 12h.



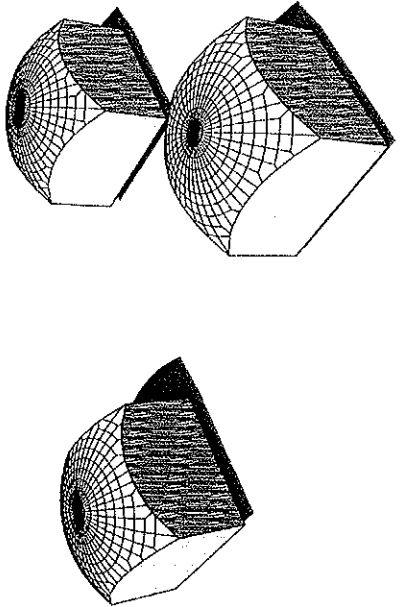
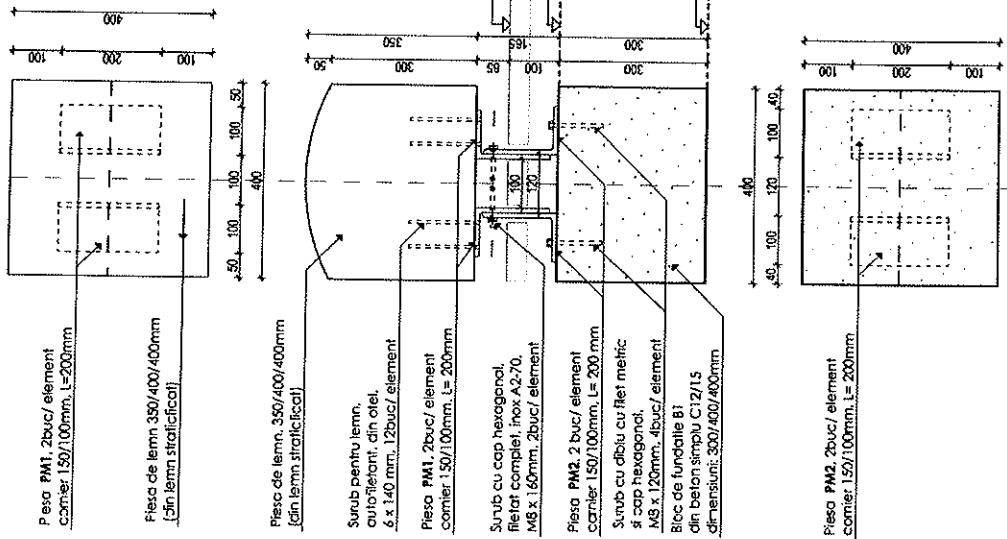
Existenți proiectata



A		RE		R		S		E		D	
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	DATA	REZERVATIILE PERITAJULUI SI DATA							
PROIECTANT	NUME	SEMNTURA	DATA	Beneficiar : Comuna Racu comuna Racu, str. Principala, nr. 232, jud. Harghita							
Subproiectant :	SC AEDNA SRL			M-CIUC							
SPECIFICATIE			PLAN	SEMNTURA		SCARA	Titlu proiect :				
SET PROIECT			ing. Maric Eda	[Signature]		1:100	PARC INTERACTIV DE CONSTITUIRE ECOLOGICA				
PROIECTANT			ing. Janos Laszlo	[Signature]		DATA	comuna Racu, str. Principala, nr. 188, jud. Harghita				
DESEINAT			ing. Szegedy Balazs	[Signature]		11.2019	PLAN AMENAJARE PARC				
										Pr. nr.:	841/2019
										FAZA:	P.T.
										PLANS:	A-03

MOBILIER 2, sc 1:10 (13 BUC)

- Piese de lemn (din lemn stratificat)
- Piese metalice pentru fixare element de lemn
- Bloc de fundare din beton simplu (C12/15)



- Notă:**
- Piesele metalice se tratează cu materiale anticorozive;
 - Elementele vor fi vopsite în minimum 2 straturi
 - Îmbinări ondulante metalice și piese de lemn se va realiza cu suruburi M8 x 100 ZA
 - Toate îmbinările metal-metal se vor realiza cu sudură de 3 mm pe toți conturii de contact
 - Toate sudurile se vor realiza de către persoană calificată

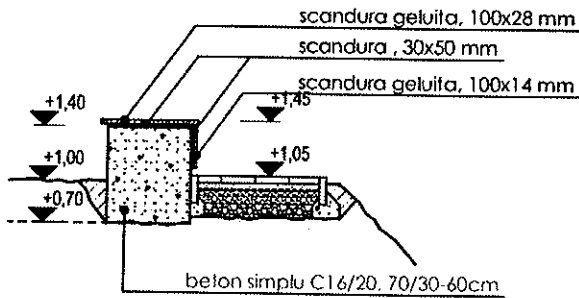
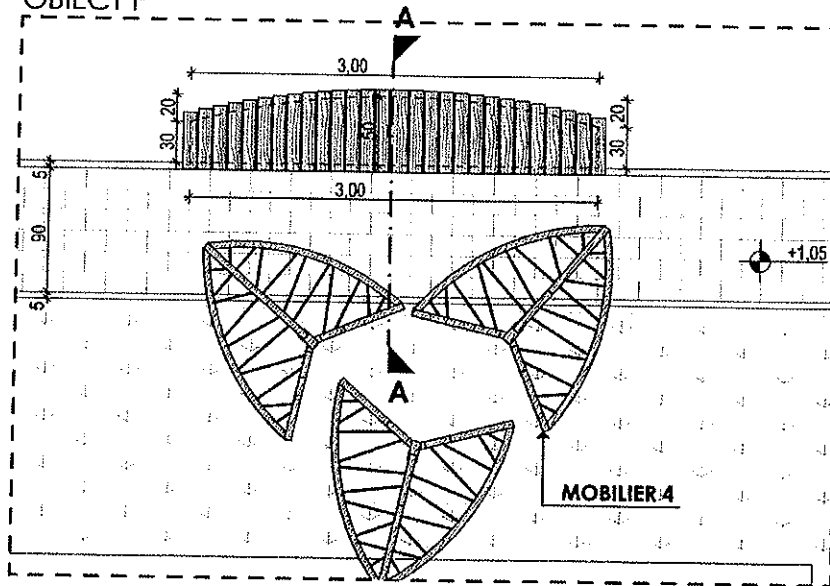
MOBILIER 2 (13 buc) - lista elementelor componente:

Piese	cant. / mobilier	cant. total
PL 1	1	13
PM 1	2	26
PM 2	2	26
Surub cu diblu cu filet metric și cap hexagonal, M8 x 160mm	2	26
Surub cu diblu cu filet metric și cap hexagonal, M8 x 120mm	2	26
Surub pentru lemn, auto-tălanti, din oțel, 6 x 140 mm	12	156
Bloc de fundație B1 din beton simplu C12/15, dimensiuni: 300/400/400mm	0,05 m ³	13,65 m ³



A	RE	R	S	E	I	D
VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	GERENȚA	RECEBUT/EXPERTIZĂ NR./DATA		
VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	A	Beneficiar : Comuna Racu		
EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	M-CIUC	comuna Racu, str. Principala, nr.232, jud.Harghita		
Proiectant prioc : SC AEDNA SRL				Titlu proiect : 841 / 2019		
Subproiectant :				PARC INTERACȚIV DE CONȘTIENȚARE ECOLOGICĂ		
SCARĂ:	NUME	SEMNĂTURA	SCARĂ:	comuna Racu, str. Principala, nr.188, jud.Harghita		
1:50	ing Mihai Ede		1:50	FAZA: P.T.		
DATA:	ing János László		DATA:	FLANSA:		
11.2019	s.arn Szilgyárdi Balázs		11.2019	A-06		
DESENAȚ				OBIECT A - mobilier 2		

OBIECT F

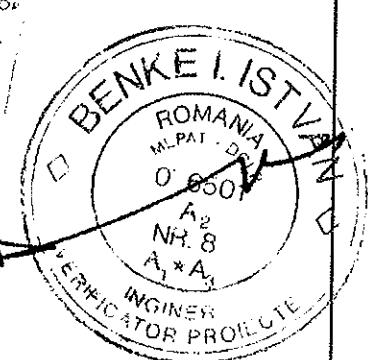


VEDERE 1:50

OBIECT F (1 buc) - lista elementelor componente

Piese	cant. / mobilier
scandura geluifa, 100x28 mm, L=60cm	2 m ² / 0.06 m ³
scandura geluifa, 100x14 mm	1,2 m ² / 0.02 m ³
scandura geluifa, 50x30 mm	20m / 0.03m ³
Surub cu cap hexagonal, filetat complet, inox A2-70, M6 x 150mm	40
Surub pentru lemn, autofiletant, din otel, 6 x 50 mm,	200
Bloc de fundatie din beton simplu C15/20	2,5 m ³
Bloc de fundatie din beton simplu C12/15	4,5 m ³

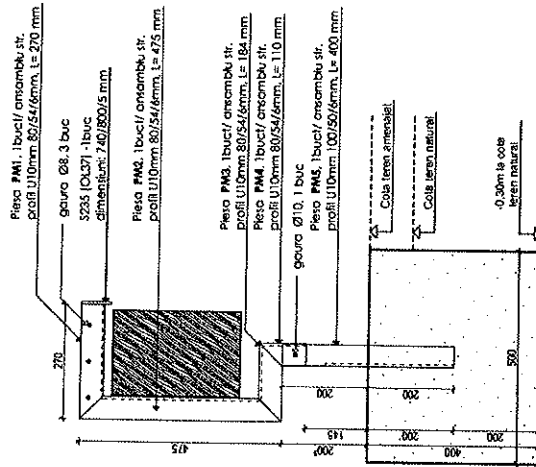
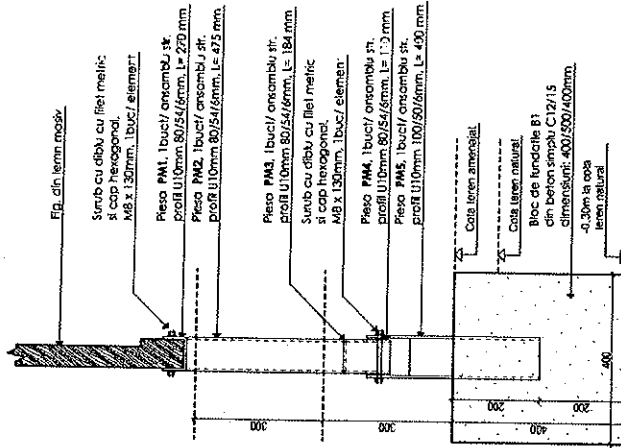
DIPL. ARHITECTUR
DIN ROMANIA
8851
Laszlo
JANOS
Arhitect
cu drept de semnatura



A		RE		R		S		E		I		D	
VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA									
VERIFICATOR/ EXPERT			A	Beneficiar : Comuna Racu comuna Racu, str. Principala, nr.232, jud.Harghita									
Proiectant princ : SC AEDNA SRL				M-CIUC				Titlu proiect : PARC INTERACTIV DE CONSTIENTIZARE ECOLOGICA comuna Racu, str. Principala, nr.188, jud.Harghita				Pr. nr: 841 / 2019	
Subproiectant :												FAZA: P.T.	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	OBIECT F									
SEF PROIECT	ing Máthé Ede		1:50										
PROIECTANT	arh János László		DATA:										
DESENAT	s.arh Sziogyárto Balázs		11.2019									PLANSA: A-12	

MOBIER 5, sc 1:20 : Ansambluri structurale pentru mobilier 5 (1 buc)

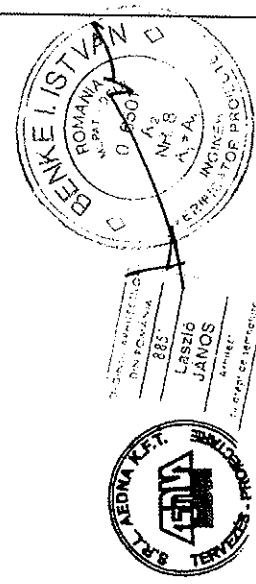
- Piese contra greutate 3 buc
- Piese metalice
- bloc de contra greutate din beton simplu



Mobilier 5 (1 buc) - Piese contra greutatele 3 buc

Piese	cani. / elemeni	cont total
Fig. 1 lemn masiv	1	1
Fig. 2 lemn masiv	1	1
PM 1	3	3
PM 2	3	3
PM 3	3	3
PM 4	3	3
PM 5	3	3
Surub cu dibu cu filel metalic si cap hexagonal, M8 x 130mm	4	12
Bloc de fundatie B1 din beton simplu C12/15 dimensiuni: 400/500/400mm	0.08 m3	0.08 m3
Bloc de fundatie B2 (capacitor) din beton simplu C12/15 dimensiuni: 250/500/400mm	0.05m3	0.05m3
Bloc de fundatie B3 (costari) din beton simplu C12/15 dimensiuni: 150/500/400mm	0.03m3	0.03m3

Notă:
 - Piesele metalice se confecționează cu metodele onicative;
 - Bramele vor fi vopsite în culoa 2, stratul
 de imbinari onicative metalice și piese de lemn se vor realiza
 cu suruburi M8 x100 ZA
 - Toate imbinările metal-metal se vor realiza cu suruburi de
 3 mm pe tot conturul de contact
 - Toate sudurile se vor realiza de către personal calificat



A	RE	R	S	E	I	D
VERIFICATOR	NUME	SEMNALURA	SCURTIA	RESTAT EXPERTIZA NR./DATA		
VERIFICATOR	NUME	SEMNALURA	A	Beneficiar : Comuna Rocu		
Subproiectant :	NUME	SEMNALURA	M-CIUC	Titlu proiect : comuna Rocu, str. Pincobola, nr.232, jud.Harghita		
SEF PROIECT	ing. Mihai Ede	SEMNALURA	SCARA:	Pr. nr. 841 / 2019		
PROIECTANT	ing. Janos Laszlo	SEMNALURA	1:50	FAZA: P.T.		
DESENAT	s.ing. Szilagyarto Balazs	SEMNALURA	DATA:	PLANSA: A-14		
			11.2019	OBIECT E - mobilier 5		

TITLU PROIECT :
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.232, jud.Harghita

Beneficiar : Comuna Rocu
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.188, jud.Harghita

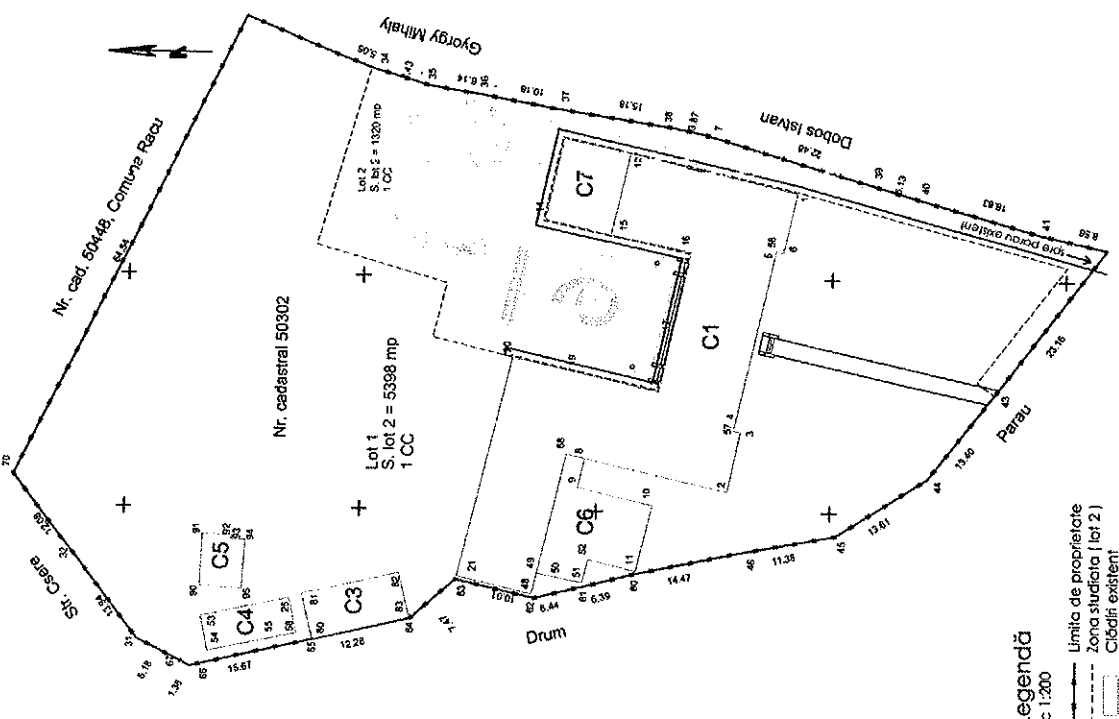
Beneficiar : Comuna Rocu
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.188, jud.Harghita

Beneficiar : Comuna Rocu
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.188, jud.Harghita

Beneficiar : Comuna Rocu
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.188, jud.Harghita

Beneficiar : Comuna Rocu
 comuna Rocu, str. Pincobola, nr.188, jud.Harghita

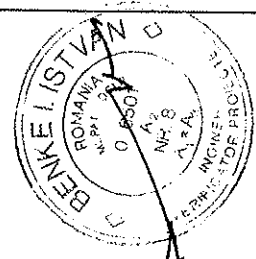
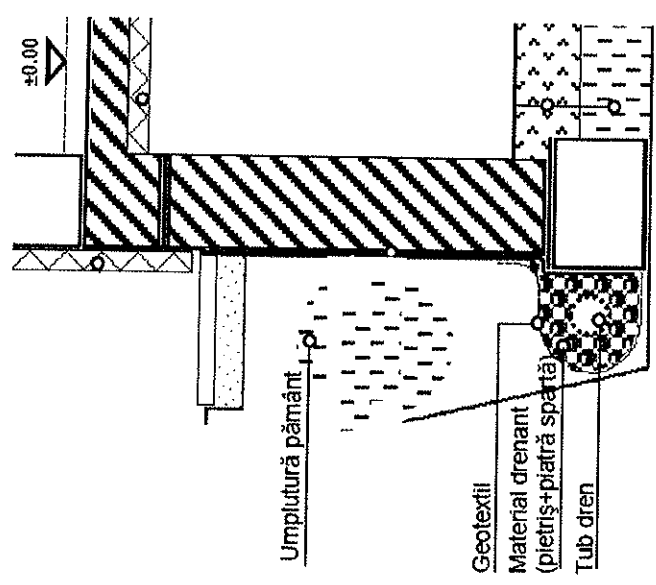
PLAN DE SITUATIE DRENAJ I.



Legendă
sc 1:200

- - - Limita de proprietate
- - - Zona studiata (lot 2)
- - - Clădiri existente
- - - Drenaj pentru apa freatica L=
- Dn= 160mm, riliat
- montat la -1,2m fata de teren amenajat
- i= 0,01%
- vezi detaliul anexat (D1)

DETAIIU DRENAJ I.



PROIECTANT
ING. AMBRUS ADAM
883
LASSIG
JANOS
ING. AMBRUS ADAM
ING. AMBRUS ADAM



A	RE	S	E	D
VERIFICATOR ING. AMBRUS ADAM	SEMNATURA CERINTA	REPERTEZANR./DATA		
Proiectant princ : SC AEDNA SRL	M-CIUC	Beneficiar : Comuna Racu		
Subproiectant : SC AMBRUS BUILDING SERVICES		comuna Racu, str. Principala, nr.232, jud.Harghita		
SPECIFICATIE	NUME ING. AMBRUS ADAM	SCARA: 1:500	Titlu proiect : PARC INTERACTIV DE CONSTIINTARE ECOLOGICA	Pt. nr.: 841 / 2019
PROIECTANT	ING. AMBRUS ADAM	DATA: 11.2019	comuna Racu, str. Principala, nr.188, jud.Harghita	FAZA: P.T.
DESEGNAT	ING. AMBRUS ADAM			PLANSĂ: IS-01
			PLAN DRENAJ	

Prezinta proiectul de amenajare a sistemului de drenaj pentru zona studiata, aprobat de consiliul local al comunei Racu.

