

MUNICIPIUL CRAIOVA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CRAIOVA

HOTĂRÂREA NR. 5

privind aprobarea Studiului de Fezabilitate „Modernizare Piața Centrală – Zona de Nord Vest”

Consiliul Local al Municipiului Craiova, întrunit în ședința ordinară din data de 26.01.2012.

Având în vedere raportul nr.3694/2012 întocmit de Direcția Urbanism, Amenajarea Teritoriului și Patrimoniu prin care se propune aprobarea Studiului de Fezabilitate „Modernizare Piața Centrală – Zona de Nord Vest” și rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.5, 6, 7, 8 și 9/2012;

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr.28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, modificată și completată și Legii nr.500/2002 privind finanțele publice, modificată și completată;

În temeiul art.36, alin.2 lit. b coroborat cu alin. 4, lit. d , art.45, alin. 2, lit.e și art.61 alin.2 din Legea nr.215/2001, republicată, privind administrația publică locală;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Studiul de Fezabilitate “Modernizare Piața Centrală – Zona de Nord Vest”, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală, Direcția Urbanism, Amenajarea Teritoriului și Patrimoniu și S.C. Piețe și Târguri Craiova S.R.L. vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Constantin URSU

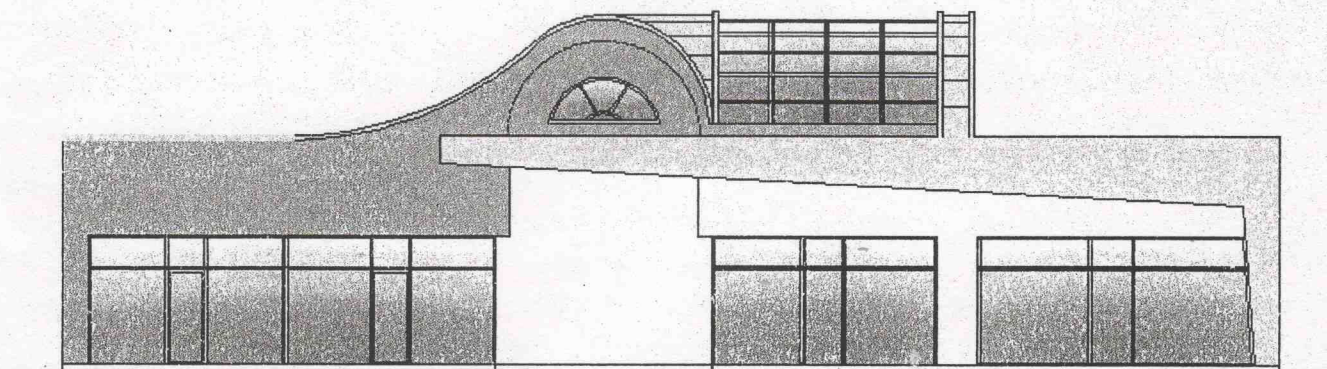
CONTRASEMNEAZĂ,

SECRETAR,

Nicoleta MIULESCU

ANEXA LA HOTĂRÂREA NR 5/2012

STUDIU DE FEZABILITATE



MODERNIZARE PIATA CENTRALA ZONA NORD-VEST

Craiova, Calea Bucuresti nr. 51

Beneficiar:

SC PIETE SI TARGURI CRAIOVA SRL

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSTANȚA URȘU

ROMANIA
MUNICIPIUL CRAIOVA
CONSILIUL LOCAL

Exemplarul 2

STUDIU DE FEZABILITATE

CAPITOLUL A Piese scrise

(1). Date generale:

1. Denumirea obiectivului de investitii

MODERNIZARE PIATA CENTRALA - ZONA NORD-VEST

2. Amplasamentul

CRAIOVA, Calea Bucuresti nr 51, jud. DOLJ

3. Titularul investitiei

SC PIETE SI TARGURI CRAIOVA SRL

4. Beneficiarul investitiei

SC PIETE SI TARGURI CRAIOVA SRL

5. Elaboratorul studiului

PROIECTANT GENERAL

SC DESIGN CENTER SRL , cu sediul in Craiova,
str Theodor Aman, nr 7, bl 97 apt, sc C, ap 2

SEF PROIECT

Arh. dipl. Tudor Ragalie

PROIECTANTI DE SPECIALITATE

arhitectura:	SC PROIECT CONSTRUCT SRL, cu sediul in Craiova, str 1 Decembrie 1918, bl N10, ap 5 SC DESIGN CENTER SRL , cu sediul in Craiova, str Theodor Aman, nr 7, bl 97, apt, sc C, ap 2
rezistenta:	PFA Silviu VARTOLOMEI, cu sediul in Craiova
instalatii:	PFA Valentin OACHES, cu sediul in Craiova

(2). Informatii generale privind proiectul:

1. Situatia actuala si informatii despre entitatea responsabil cu implementarea proiectului

In municipiul Craiova functioneaza o piata agro-alimentara Centrala, care deservește zona centrala a Craiovei. In zona de nord vest a pietei Centrale, in prezent, vanzarea produselor din ceramica si impletituri de nuiele se face pe o platforma, in aer liber, la masute acoperite fiecare cu o copertina. Tot in aceasta zona exista o platforma pe care sunt amplasate boxe flori. Platformele se afla intr-o avansata stare de degradare si se vor desfiinta.

In tendinta actuala comerțul in piete se modernizeaza, urmarind imbunatatirea conditiilor de igiena, de ventilare si de confort termic, atat pentru producatori-vanzatori, cat si pentru cumparatori. La fel ca in multe alte piete din Romania, se propune ca vanzarea de diverse produse sa se faca in spatii inchise, inalte, cu suficiente suprafete vitrate pentru o buna iluminare si ventilare.

Cu timpul, in aceasta spatii se va putea asigura si o climatizare optima, dar acest lucru nu este propus in acest proiect din cauza fondurilor insuficiente, urmand ca in perioada urmatoare investitiei sa se realizeze si modernizarea ei in acest sens.

Totusi se prevad inchideri cu pereti exteriori cu rezistenta la foc in sistem fatada ventilata si tamplaria cu geam termopan, ceea ce va permite termoizolarea cladirii si randament suficient de bun dupa adaugarea climatizarii.

Administrarea pietei se face de catre SC PIETE SI TARGURI SRL din Craiova, care este si investitorul in acest proiect.

2. Descrierea investitiei

a. Concluziile studiului de prefezabilitate sau ale planului detaliat de investitii pe termen lung (in cazul in care au fost elaborate n prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei, precum si scenariul tehnico-economic selectat

Nu a fost elaborat un studiu de prefezabilitate anterior.

b. Scenariile tehnico-economice prin care obiectivele proiectului de investitii pot fi atinse (in cazul in care, anterior studiului de fezabilitate, nu a fost elaborat un studiu de prefezabilitate sau un plan detaliat de investitii pe termen lung)

Se propune realizarea unei constructii care va avea in zona centrala un spatiu pietonal si spatii de vanzare amplasate cu dublu tract fata de axul central.

Spatiul central pietonal va impune circulatia ascensionala a aerului care va realiza astfel cu costuri minime microclimatul specific necesar pentru optimizarea formei spatiilor comerciale si pentru realizarea unei forme arhitecturale dinamice se propune dezvoltarea a doua alveole laterale spatii pentru odihna animate cu zone verzi si mobilier urban. Aceste spatii pot fi folosite totodata si la expunerea diverselor produse.

Constructia va fi impartita in doua zone destinate vanzarii.

Zona nord va avea urmatoarea dispozitie functionala:

Spatiu 1	S = 29.34 mp
Spatiu 2	S = 35.60 mp
Spatiu 3	S = 40.25 mp
Spatiu 4	S = 29.21 mp
Spatiu 5	S = 29.18 mp
Spatiu 6	S = 40.18mp
Spatiu 7	S = 23.85 mp
Spatiu 8	S = 18.59 mp
Spatiu 9	S = 18.84 mp
Spatiu 10	S = 24.58 mp
Zona expunere 1	S = 32.24 mp
Zona expunere 2	S = 31.98 mp
Grupuri Sanitare	S = 23.77 mp

Zona sud va avea urmatoarea dispozitie functionala:

Spatiu 11	S = 33.07 mp
Spatiu 12	S = 24.20 mp
Spatiu 13	S = 24.88 mp
Spatiu 14	S = 31.83 mp
Spatiu 15	S = 32.43 mp
Spatiu 16	S = 31.83 mp
Spatiu 17	S = 32.43 mp
Spatiu 18	S = 31.83 mp
Spatiu 19	S = 53.66 mp

Pasaj pietonal acoperit	S = 159.95mp
-------------------------	--------------

Pasajul pietonal va fi construit dintr-o structura metalica acoperit cu ferme metalice curbe, pe aceste ferme sunt asezate pane longitudinale din profile metalice la intradosul si la extradosul lor. La extrados, pe paneele metalice se vor aseza placi din policarbonat structural cu rezistenta mecanica crescuta, suprapuse intr-o asezare de tip solzi, pentru o etansare la ape pluviale. Se vor folosi de asemenea chedere rezistente la UV. La intrados se va realiza o suprafata cilindrica continua, marcand longitudinal, axul pietonal. Se vor folosi placi din policarbonat structural rezistent mecanic colorat in masa alb laptos.

Nu se vor folosi placi colorate la luminator pentru a nu altera culorile marfurilor expuse. Longitudinal in zona cheii de bolta va fi amplasata o caseta luminoasa pentru iluminatul nocturn. Stanga si dreapta pasajului spatiile comerciale vor avea un fronton pe care isi pot amplasa reclame luminoase.

De asemenea constructia are prevazute grupuri sanitare la care accesul se va realiza prin intermediul unor turchineti actionati cu fise de catre fiecare utilizator. Circulatiile pietonale vor fi realizate astfel incat sa permita un acces facil catre toate spatiile de vanzare, zona avand totodata si valente estetice, prin unitatea stilistica a spatiului interior si prin varietatea marfurilor expuse.

De asemenea se vor executa platforme betonate, retele electrice, apa canalizare pentru

fiecare spatiu conform propunerii. Constructia propriu-zisa a spatiilor urmeaza sa fie executata separat de fiecare contractant al spatiilor respective.

Se obtine astfel o imagine unitara a spatiilor catre zona pietonala a spatiilor catre zona pietonala, cu investitii minime initiale. Fiecare comerciant, pe masura ce contracteaza inchirierea spatiului respectiv (1, 2 sau mai multe module) isi construiesc spatiul pastrand limitele de vecinatate conform planului. Compartimentarile interioare vor fi facute conform necesitatilor fiecarui utilizator. raportarea intre spatiul de vanzare si depozitare urmand a fi definit in functie de specificul utilizatorului. Este prevazut amplasarea unui punct de apa si canalizare si incalzire electrica pentru fiecare spatiu. Evacuarea apelor pluviale colectate de pe terasa se va face printr-un sifon protejat cu parafrunzar si racordat la reseaua de canalizare pluviala. In zona centrala pietonala, subteran se regaseste traseu de canalizare colector, amplasat sub rigola centrala la care este racordat pavimentul inclinat cu o panta de 0.5/100. Prin pasajul pietonal central se poate face ocazional acces auto de tonaj mediu (3.5t). Pornind de la aceste premize comune celor doua scenarii, variantele de realizare a investitiei propuse sunt urmatoarele

SCENARIUL NR. 1

Se propune realizarea integral intr-o singura etapa a intregului ansamblu. Avantajul scenariului 1 este ca investitia va fi gata intr-un termen foarte scurt.

Suprafata construita propusa = 844,19mp.

Suprafata desfasurata propusa = 844,19mp.

Valoarea medie a investitiei este de 450euro/mp.

Valoarea investitiei C+M fara TVA este de 379 885.50 euro

SCENARIUL NR. 2

Al doilea scenariu propune realizarea fundatiei si a platformei cotei zero pentru intreg ansamblu. Se realizeaza de asemenea structura pasajului pietonal, acoperirea si inchiderile laterale, care vor deveni fatadele spatiilor comerciale. Se vor realiza de asemenea bransamente pentru apa si canalizare, si alimentare cu energie electrica pentru fiecare spatiu. Se inchiriaza apoi spatiile, urmand ca fiecare comerciant sa isi construiasca independent unul de celalalt, conform cu planul anexat spatiul sau.

Avantajul scenariului este ca investitia initiala este mult mai mica fata de investitia de la scenariul 1, spatiul avand aceleasi valente de unitate estetica si functionala, ca si cel de la scenariul 1.

Suprafata construita propusa = 844.19mp.

Suprafata desfasurata propusa = 844.19mp.

Suprafata pasaj acoperit = 171.29mp

Suprafata grupuri sanitare = 23.77 mp

Suprafata platforma = 609.55.00 mp

SCENARIUL RECOMANDAT DE CATRE ELABORATOR: SCENARIUL NR. 2

AVANTAJELE SCENARIULUI RECOMANDAT

Recomandarea pentru investitie este scenariul 2, intrucat valoarea de investitie initiala este mai mica, spatiul avand aceeasi imagine si functiuni cu aceleasi calitati.

c. Descrierea constructiv, functional si tehnologic, dup caz;

3. Date tehnice ale investitiei

a. Zona si amplasamentul

Amplasamentul proiectului propus se afla in zona de sud-vest a tarii, in regiunea Oltenia, in judeul Dolj, in intravilanul Municipiului Craiova.

Informaii generale privind amplasamentul si investitia propusa:

Terenul pe care urmeaz a se realiza investia are o suprafata de 22683,00 mp.

Accesul pe teren se face din Calea Bucuresti, str. Nicolae Balcescu, Vasile Alexandri

Terenul este detinut de Primaria Municipiului Craiova.

In zona exista retea de electricitate de medie si de joasa tensiune.

In zona exista si alimentare cu apa si canalizare.

b. Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Terenul este situat in intravilanul Municipiului Craiova zona centrala cu functiuni complexe de interes public si este in domeniu public al Primariei Craiova.

c. Situatia ocuparilor definitive de teren: suprafata total, reprezentnd terenuri din intravilan/extravilan

- Suprafata totala teren	= 22683,00 mp
- Suprafata construita existenta	= 6981,00 mp
- Suprafata construita propusa	= 844,19 mp.
- Suprafata desfasurata propusa	= 844,19 mp.
- Suprafata construita propusa spre desfiintare	= 208.60 mp
- Suprafata construita rezultata	= 7616.59 mp
- Regim de inaltime	- P
- inaltimea maxima a constructiei	= 7.75m
POT existent	= 30.77 %
POT propus	= 35.57 %

d. Studii de teren

- studii topografice cuprinznd planuri topografice cu amplasamentele reperelor, liste cu repere in sistem de referinta national;

Vezi studiul anexat.

- studiu geotehnic cuprinznd planuri cu amplasamentul forajelor, fiselor complexe cu

rezultatele determinarilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandările pentru fundare și consolidări;

Vezi studiu geo-tehnic anexat.

e. Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specifice domeniului de activitate și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare;

În cadrul investiției se propune modernizarea zonei de nord vest a Pieteii Centrale din Craiova. Această zonă a pieței este ocupată de o platformă pe care sunt amplasate boxe flori, iar pe latura cealaltă o platformă betonată pe care sunt amplasate boxe și masute cu copertine individuale, destinate vânzării produselor din ceramică și împletituri nuiele.

Se propune realizarea unei construcții care va avea în zona centrală un spațiu pietonal și spații de vânzare amplasate cu dublu tract față de axul central.

Construcția propusă va fi realizată din structura metalică, cu stalpi de 30x20cm, cu fundații din beton armat și închideri laterale și învelitoare din panouri izolatoare.

Dacă s-ar fi ales soluția unei structuri din cadre de beton armat, deschiderile mari ar fi dus la dimensionări exagerate ale elementelor de beton, ceea ce ar fi rezultat și într-o soluție economică mult mai proastă.

Structura metalică are în plus avantajul că se poate lucra mai rapid și la nevoie chiar se poate demonta și refolosi.

Înălțimea este stabilită în funcție de necesități, astfel, pentru spațiul central de vânzare, înălțimea construcției este mai mare.

DESCRIEREA SOLUTIEI CONSTRUCTIVE:

Componenta Obiecte, Structura

Construcția cu structură mixtă cu fundații din beton armat, grinzi curbe tridimensionale metalice;

Pentru accesul tuturor persoanelor cu dizabilități s-a prevăzut o rampă cu înclinare maximă de 8%;

Închiderile tamplăriei perimetrale se vor realiza din panouri vitrate ce vor permite comunicarea vizuală interior-exterior. Unele ochiuri mobile de geam vor avea tamplare ce va fi prevăzută cu siguranță fuzibilă pentru desfumare și vor fi amplasate la cotele superioare ale construcției, conform normelor PSI. Se vor folosi profile de tamplărie cu rupere termică și cu 7 camere de izolare termică pentru a obține un coeficient de transfer termic minim, având în vedere volumul mare de aer și umiditatea interioară. Se vor folosi de asemenea geamuri termopan cu sticlă tratată la interior pentru diminuarea coeficientului de transfer termic în vederea economiei de energie;

Închiderile exterioare vor fi:

- aplicații cu placaje din elemente cu panouri curbate pe 3 dimensiuni cu elemente profilate din placaj metalic polizat și tratat reflexiv masiv așezat în sistem fatadă ventilată,
- aplicații tablă de oțel zincată culoare gri deschis și închis pe astereală în sistem fatadă ventilată, fixată pe substructura metalică, curbata pe 3 dimensiuni
- placaj lemn tratat hidrozistent.

Placajele cu elemente cu panouri cutate cu rezistență la foc, curbate pe 3 dimensiuni,

din placaj metalic polizat si tratat reflexiv vor fi asezate in sistem fatada ventilata. Sistemul de panouri metalice cu auto-sustinere sunt izolate cu spuma rigida PUR, cu o metoda de fixare ascunsa. Articulatia speciala cu dublu labirint a acestui panou ofera rezistenta mecanica si izolatia termica. Atractia estetica a acestui panou este sporita de microstriatiile exterioare ale panoului facut dintr-o placa interioara cu micro-striatii, o placa exterioara cu suprafata plana si cu un strat izolator din poliuretan. Stratul izolator este facut din spuma rigida de poliuretan.

Soliditatea este garantata de caracteristicile inerente ale poliuretanului de a adera la placile din tabla de otel, rezistente la actiunea luminii, rezistente la zgariere. Tehnologia de productie si materia prima confera acestor placaje rezistenta la abraziune.

Prinderea pe structura secundara se face prin intermediul clipsurilor.

Imbinarea secundara intre panourile orizontale si verticale are o garnitura pentru etansare - uscata si un dispozitiv de etansare compresibil care completeaza sistemul de imbinare. Imbinarea este, de asemenea, rezistenta la conditiile meteo.

Structura de rezistenta este calculata conform normativului P100/2006. Cladirea fiind amplasata in Craiova, $ag = 0,16g$, $T_c = 1,0 s$, clasa 2 de importanta. Conform CR 0-2005 Cod de proiectare Bazele proiectarii structurilor in constructii anexa 1, Clasa II de importanta, iar conform Tabelului 4.2. Coeficientul de importanta constructiei $\gamma_1 = 1,2$.

Cladirile sunt conformate dupa P100/1/2006, Cod de proiectare pentru cladiri avand o ductilitate medie.

Dimensionarea in alcatuirea elementelor structurale s-a proiectat astfel incat sa se evite manifestarea unor ruperi cu caracter neductil sau fragil, care pot impiedica mobilizarea mecanismului proiectat de disipare a energiei

Amenajari exterioare

Pe conturul cladirii se vor amenaja trotuare perimetrare, din dale pe pat de nisip cu latimi, cu panta transversale de minim 2% pentru a nu permite acumularea apelor meteorice la baza cladirii. Tratamentul hidrofug se va ridica deasupra nivelului finit al trotuarului aproximativ 15cm.

INSTALATII AFERENTE CONSTRUCTIEI

f. Situatia existentă a utilităților si analiza de consum: necesarul de utilități pentru varianta propusă promovării, solutii tehnice de asigurare cu utilități;

- necesarul de utilitati pentru varianta propusa promovarii
- solutii tehnice de asigurare cu utilitati

g. Concluziile evaluarii impactului asupra mediului

Conform avizului anexat.

4. Durata de realizare si etapele principale; graficul de realizare a investitiei

Durata de realizare a investitiei este estimata la 18 de luni.

Etapele principale:

- A. Achizitionare servicii de proiectare si consultanta
- B. Proiectare faza PT-DE si obtinere avize, acorduri si autorizatie de construire
- C. Organizarea procedurilor de licitatie pentru executie
- D. Eliberare amplasament, desfiintare structura existenta, amenajare teren
- E. Organizarea santierului, asigurarea racordurilor la utilitati
- F. Realizarea infrastructurii
- G. Realizarea suprastructurii
- H. Inchiderea constructiei cu panouri laterale si de invelitoare
- I. Montarea tamplariei
- J. Realizarea instalatiilor interioare; achizitie utilaje si echipamente tehnologice
- K. Realizarea finisajelor interioare ; montaj utilaje si echipamente tehnologice
- L. Amenajare exterioara, trotuare, platforme; achizitie dotari si licente
- M. Receptie la terminarea lucrarilor
- N. Obtinere autorizatie de functionare si de securitate la incendiu

Etapa / luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A												
B												
C												
D												
E												
F												
G												
H												
I												
J												
K												
L												
M												
N												

(3) Costurile estimative ale investitiei

1. valoarea totala cu detaliera pe structura devizului general;

DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării investiției:
Modernizare PIATA CENTRALA - zona NORD-VEST

Conform HG 28/2008

În mii lei / mii euro la cursul 1 euro = 4.3620 Lei din 25.11.2011

Nr. crt	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	10.687	2.450	2.565	13.252	3.038
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 1		10.687	2.450	2.565	13.252	3.038
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Racord electricitate DO1	17.857	4.094	4.286	22.143	5.076
2.2	Racord alimentare cu apa DO2	6.146	1.409	1.475	7.621	1.747
2.3	Racord canalizare DO3	15.023	3.444	3.606	18.629	4.271
2.4	Racord gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 2		39.026	8.947	9.366	48.392	11.094
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren (geo, topo)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Taxe pt obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	8.724	2.000	2.181	10.905	2.500
3.3	Proiectare si inginerie					
	3.3.1 Studiu de fezabilitate	27.000	6.190	0.000	27.000	6.190
	3.3.2 Proiect tehnic, detalii de executie, verificare	47.110	10.800	11.306	58.416	13.392
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Asistenta tehnica	2.181	0.500	0.523	2.704	0.620
TOTAL CAPITOL 3		85.015	19.490	14.011	99.025	22.702
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	688.154	157.761	165.157	853.311	195.624
4.2	Montaj utilaje tehnologice	1.420	0.326	0.341	1.761	0.404
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	14.200	3.255	3.408	17.608	4.037
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	3.750	0.860	0.900	4.650	1.066
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 4		707.524	162.202	169.806	877.330	201.130

CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier					
	5.1.1 Lucrari de constructii	8.070	1.850	1.937	10.006	2.294
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizării santierului	2.181	0.500	0.523	2.704	0.620
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	3.926	0.900	0.000	3.926	0.900
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	26.172	6.000	6.281	32.453	7.440
TOTAL CAPITOL 5		40.349	9.250	8.741	49.090	11.254
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 6		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL GENERAL		882.600	202.338	204.489	1.087.089	249.218
DIN CARE C + M		747.357	171.333	179.366	926.722	212.454

Beneficiar,

Proiectant,