

HOTĂRÂRE

- privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții
„Teren de sport multifuncțional”

Văzând referatul nr. 113/05.01.2016, prin care primarul orașului propune aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Teren de sport multifuncțional”, precum și raportul de specialitate întocmit de compartimentul de resort, înregistrat sub nr. 115/05.01.2016;

Ținând seama de dispozițiile art. 44 alin.(1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În baza avizului comisiei de specialitate nr. 1 – activități economico-financiare, sănătate și familie;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (4) lit. „d” și ale art. 45 din Legea nr. 215/2001, legea administrației publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul Local al orașului Boldești-Scăeni adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Teren de sport multifuncțional”, conform anexei, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre se comunică Serviciului buget finanțe, Serviciului Patrimoniu Local și Biroului urbanism din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3 Aducerea la cunoștință publică a prezentei hotărâri se realizează prin afișare și prin postarea pe pagina de internet a primăriei, prin grija Biroului urbanism.

Boldești-Scăeni, 06.01.2016
Nr. 3.....

MEMORIU TEHNIC

Beneficiar : **PRIMARIA BOLDESTI
SCAIENI**

Cod document : **A589-CB-MT**

Cod proiect : **A 589**

Faza : **DTAC**

Revizie: **Rev 0**

Denumire proiect: **TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL LICEU
TEHNOLOGIC TEODOR DIAMANT BOLDESTI SCAIENI**

Întocmit: **Ing. Zamfir Adriana**

Verificat: **Ing. Stroie Bogdan**

Aprobat: **Ing. Ionescu Ionescu**

1. GENERALITĂȚI

1.1. Date generale

Denumire proiect: **TEREN SPORT MULTIFUNCTIONAL LICEU TEHNOLOGIC TEODOR DIAMANT BOLDESTI SCAIENI**

Beneficiar: **PRIMARIA ORASULUI BOLDESTI SCAIENI**, Jud Prahova.

Amplasament: **Cartierul Scaiieni, in incinta liceului tehnologic "Teodor Diamant str. Bucovului nr. 6, oras Boldesti Scaiieni, jud. Prahova.**

Proiectant: **S.C. ELLIS'92 S.R.L. – Ploiești, Prahova.**

Nr. proiect: **A589.**

1.2. Amplasare obiectiv

Obiectivul este amplasat in cartierul Scaiieni, in incinta liceului tehnologic "Teodor Diamant str. Bucovului nr. 6, oras Boldesti Scaiieni, jud. Prahova, conform planului A589-PA

Accesul la amplasament se realizează prin drumurile existente orasul Boldesti Scaiieni.

Date climatice :

Vânt : $q_{ref} = 0.4kPa$, presiunea de referință mediată pe 10 minute, având IMR=50 ani conform Tabel A1 din Codul CR1-1-4 -2012

Zăpadă : $s_{ok} = 2.0 kN/m^2$, conform Tabel A1 , Anexa A, Cod CR1-1-3 -2012;

Zona de protecție seismică : conform P100-1/2013: $ag = 0.35g$, $T_c = 1.0s$;

Adâncimea de îngheț : $h_i = 0.80...0.90m$;

Clasa de importanță și de expunere la cutremur III.

Categoria de importanță C.

1.3. Investitorul și beneficiarul lucrării

Investitorul și beneficiarul lucrării este **PRIMARIA ORASULUI BOLDESTI SCAINI** cu sediul în orasul Boldesti Scaini .Calea Unirii, nr. 67 , Jud. Prahova .

1.4. Proiectantul lucrării

Proiectantul lucrării este **S.C. ELLIS'92 S.R.L.**, Ploiești, str. Roșiori, nr. 32, 100405, tel / fax 0244-407.550.

2. OBIECTUL ȘI NECESITATEA INVESTIȚIEI

Beneficiarul dorește realizarea terenului de sport multifunctional al liceului tehnologic Teodor Diamant –Boldesti-Scaiieni..

3. NORME, STANDARDE, ALTE REGLEMENTĂRI

3.1. Norme și standarde:

SR EN 1991-1-1-2004

- Acțiuni generale. Greutăți specifice, greutăți proprii, încercări utile pentru clădiri;

- SR EN 1991-1-1-2004 NA-2006 - Acțiuni generale - Greutăți specifice, greutate proprii, încărcări din exploatare pentru construcții. Anexă națională;
- SR EN 1992-1-1:2004/NB:2008 - Eurocod 2: Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri;
- STAS 3300/ 1 – 85 - Teren de fundare. Principii generale de calcul;
- STAS 3300/ 2 – 85 - Calculul terenului de fundare în cazul fundării directe;
- STAS 6054 – 77 - Adâncimi maxime de îngheț;
- CR 0 – 2012 - Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții;
- CR 1-1-3 – 2012 - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor;
- CR 1-1-4-2012 - Cod de proiectare. Bazele proiectării și acțiunii asupra construcțiilor. Acțiunea vântului;
- NP112 – 04 - Normativ privind proiectarea și lucrărilor de fundare directă;
- C169 – 88 - Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale;
- P100/1 – 2013 - Cod de proiectare seismic
- C56 – 85 - Normativ privind verificarea calității și recepția lucrărilor în construcții;
- NE 012 – 2-2010 - Ghid de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat;
- NE 012/1: 2007 - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat; Partea 1: Producerea betonului

3.2. Reglementări legale:

- Legea 10/95 actualizata - Legea privind calitatea în construcții;
- Legea 50/91 actualizata - Legea privind autorizarea executării construcțiilor;
- Legea 453/2001 - Legea pentru modificarea și completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;
- HGR 777/2003 - Regulament de atestare tehnico – profesională a specialiștilor cu activitate în construcții;
- HGR 272/1994 - Regulament privind controlul calității în construcții;
- HGR 273/94+HGR 51/96 - Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- HGR 925/95 - Regulamentul de expertizare și verificare tehnică a execuției lucrărilor de construcții.

4. DESCRIEREA SOLUȚIEI TEHNICE A PROIECTULUI

4.1. Descrierea lucrărilor de construcții proiectate

Lucrările aferente, sunt reprezentate de :

- Trasarea în plan a construcțiilor - se realizează conform A589-CB-01-Plan amplasare constructii ;
- Săpături la dimensiuni ;
- Umpluturi in locul decopertarilor ;
- Turnarea betonului de egalizare ;
- Cofrare ;
- Poziționare armături și alte elemente ;
- Turnare beton.
- Realizarea straturilor suport ale gazonului artificial si gazonului natural ,.

4.2. Obiectele de construcții proiectate sunt:

Terenul de sport multifunctional va fi amplasat conform planului de amplasare A589-CB-01; Suprafata de joc multifunctionala cu dimensiunile 25.0x44.0m se va executa din tartan (diverse culori) si va avea urmatoarele straturi suport : strat de pietris cu grosime de 15cm asternut pe umplutura de balast compactat , peste care se toarna un beton de egalizare de clasa C8/10 cu grosimea de 5cm . Placa suport va fi din beton armat cu grosimea de 15cm, beton de clasa C16/20 armat cu plasa Ø6/10/10 OB37 -conform desen A589-CB-03. Placa suport se va realiza cu rosturi de dilatatie umplute cu mastic bituminos.

Pista de alergare si pista pentru saritura in lungime se vor amplasa conform planului de amplasare A589-CB-01. Suprafara pistelor va fi din tartan si va avea aceleasi straturi suport ca terenul de sport multifunctional : strat pietris 10cm grosime, beton de egalizare de clasa C8/10 cu grosimea de 5cm si placa suport din beton armat de clasa C16/20 armat cu plasa Ø6/10/10 OB37 -conform desen A589-CB-02. Placa suport se va realiza cu rosturi de dilatatie umplute cu mastic bituminos. Fundatiile tribunelor vor fi executate din beton armat de clasa C16/20 conform desen A589-CB-07 .

Platforma de beton pentru banca gazde , oaspeti si fundatii tribune vor fi amplasate conform planului de amplasare A589-CB-01; Platforma se va executa din beton de clasa C25/30 armat cu plasa Ø8/10/10 OB37. Platforma de beton se va executa pe un strat de beton de egalizare de clasa C8/10 cu grosimea de 5cm asezat pe un strat de pietris de 10cm grosime.

Imprejmuirea se va realiza cu gard din plasa de sarma 50x50 x Ø2.2mm amplasat conform planului de amplasare A589-CB-01.

- Stalpii metalici din rectangular 100x50x5 mm vor fi inglobati in fundatii din beton armat , amplasati conform planului de fundatii A589-CB-05 si se vor vopsi cu grund de culoare gri.

- Centuri de rigidizare orizontale din rectangular de 50x30x4mm montate la partea de sus , de jos si la jumatatea gardului conform detalii din desen A589-CB-06 .

- Panourile de gard vor fi rigidizate cu cadre in forma de cruce ,de fier striat Ø12mm.

- Panourile de gard din colturi, cadrele de jos si sus(in toate cele 7 colturi), vor fi rigidizate cu diagonale de rectangular 50x30x4mm.

- Plasa de sarma cu ochiurile 50x50 x \varnothing 2.2mm va fi montata prin coasere cu sarma de cadrele metalice.

- Pentru accesul in teren se realizeaza o poarta dubla in spatiul unui panou de 2,0x2,0m si doua porti pietonale conform A589-CB-06.

Dimensiunile fundatiilor si armarea acestora se realizeaza conform detaliilor din planul A589-CB-05 -fundatii F1. Beton folosit este de clasa C16/20 (beton armat) si C8/10 (beton de egalizare) si armatura de tip PC52, OB37.

Gazon artificial:

Straturile suport componente ale gazonului artificial sunt:

- pietris 7-15mm in strat de 15cm bine compactat ,
- nisip spalat de rau, tasat, in grosime de 0,5 maxim-1cm.

Gazon natural:

Straturile suport componente ale gazonului artificial sunt:

- pietris 7-15mm in strat de 20cm bine compactat ,
- pamant vegetal 15 cm

Toate suprafetele (piste de alergare , teren de sport etc) vor fi delimitate de borduri prefabricate 60x200 mm montate pe fundatii de beton C25/30 - 15x20cm.

Cotele de fundare și poziționarea în plan sunt conform planșelor A589.

- Se vor respecta prevederile " Codului de Practică pentru Executarea Lucrărilor din Beton și Beton Armat " indicativ NE 012 - 07 iar în final abaterile admisibile ale elementului executat trebuie să se încadreze în cele indicate în "Normativul pentru verificarea calității lucrărilor de construcții C-56-86;

Pentru executarea lucrărilor de săpătură, cofrare, armare și betonare, se va citi cu atenție Caietul de Sarcini Nr.A589 -CS.

4.3. Măsuri suplimentare la execuția lucrărilor

Se atrage atenția că pe tot parcursul betonării să se urmărească:

- o bună curățirea a cofrajelor;
- solidarizarea corespunzătoare a cofrajelor;
- buna compactare a betoanelor prin vibrare;
- asigurarea unui flux continuu de betonare.

Înainte de turnarea betonului se vor monta în cofraj toate piesele încastrate (stalpi metalici, etc)

Pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta cu precădere prevederile caietului de sarcini A589-CS.

4.4. Materiale folosite în structuri:

- Beton de egalizare: C8/10;
- Beton în structuri: C12/15 , C16/20 si C25/30

- Armături: PC52, OB37;
- Acoperirea de beton pentru fundații va fi de 50 mm .
- Tartan pentru suprafețele terenului de sport multifunctional si pistelor de alergare.

Materialele folosite la realizarea fundațiilor au fost prevăzute în conformitate cu normele actuale. Utilizarea altor materiale decât cele prevăzute în proiect se va face numai cu acordul proiectantului în baza unor cereri scrise din partea beneficiarului.

5. MĂSURI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE FUNDAȚII

Înainte de începerea săpăturilor pentru fundații, este absolut necesar ca suprafața terenului să fie curățată și nivelată, cu pante spre exterior, spre a nu se permite stagnarea apelor din precipitații și scurgerea lor în săpăturile pentru fundații.

Înainte de turnarea betonului simplu se va solicita prezența proiectantului geotehnician pentru confirmarea caracteristicilor și naturii terenului de fundare la cota săpăturii pentru fundații.

6. SISTEMUL DE ASIGURARE ȘI CONTROLUL CALITĂȚII:

În vederea asigurării calității lucrărilor, Codul de practică NE 012-2 :2010, Capitolul 15 reglementează controlul producției și execuției, astfel;

- controlul materialelor componente, al echipamentului, fabricării și caracteristicilor betonului;
- controlul înainte de punerea în operă a betonului;
- controlul în timpul transportului și turnării;
- controlul tratării betonului după turnare;
- criterii de conformitate;
- sisteme de verificare.

7. RECEPȚIA LUCRĂRILOR:

Verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții se efectuează conform, normativului C 56 – 85 (Caiet II “Trasare”, Caiet IV “ Fundații, Caiet V “Betonare”) și Regulamentului M.L.P.A.T..

Fazele recepției se vor stabili conform prevederilor HG 51/1996.

Nu se admite trecerea la o nouă fază de execuție înainte de încheierea procesului verbal referitor la faza precedentă, dacă aceasta urmează a deveni ascunsă. Documentele și buletinele de analiză privind calitatea betonului și a componentelor sale, calitatea armăturilor și a altor materiale, vor fi introduse în CARTEA CONSTRUCȚIEI. De asemenea, orice alt document tehnic referitor la modificarea proiectului, sau construcției (notă de șantier, revizie) va fi introdus în CARTEA CONSTRUCȚIEI, pentru identificarea și evaluarea stării tehnice și fizice a construcției și evoluției acesteia în timp.

Prezentele instrucțiuni nu sunt limitative.

Pe parcursul desfășurării lucrărilor, executantul va ține seama de recomandările, sau cererile exprese ale investitorului și proiectantului, menite să asigure realizarea unor construcții de calitate corespunzătoare.

8. MĂSURI DE PROTECȚIA MUNCII:

Proiectul a fost elaborat cu respectarea prescripțiilor din Legea 319/2006- privind securitatea și sănătatea în muncă, a normelor generale și specifice de protecție, respectiv securitate a muncii în vigoare la data elaborării - având ca scop asigurarea celor mai bune condiții în desfășurarea procesului de muncă, apărarea vieții, integrității corporale și sănătății angajaților și a altor persoane participante la procesul de muncă.

Măsurile de securitate și sănătate în munca vor fi respectate de toate persoanele juridice și fizice la care activitatea se desfășoară cu personal angajat pe baza de contract individual de muncă sau în alte condiții prevăzute de lege.

Documentele care vor fi respectate în mod obligatoriu, pe lângă cele menționate mai jos (pct.2,3,4,5), de către toți factorii participanți la realizarea lucrărilor - Investitor, Proiectant, Antreprenor - sunt:

- **Legea 319/2006** privind securitatea și sănătatea în muncă;
- **Legea 130/1999** privind unele măsuri de protecție pentru persoanele încadrate în muncă;
- **Legea 245/2004** privind securitatea generală a produselor;
- **Legea 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 300/2006** - Hotărâre privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- **H.G. nr. 971/2006** privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;
- **H.G. nr. 1091/2006** privind cerințele minime de securitate pentru locul de muncă;
- **H.G. nr. 1048/2006** privind cerințele minime de securitate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- **H.G. nr. 493/2006** privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot ;
- **H.G. nr. 1876/2005** privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații ;
- **H.G. nr. 1022/2002** privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
- **H.G. nr. 584/2004** - Hotărâre privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune, cu modificările și completările din HG 1168/2005;
- **H.G. nr. 1058/2006** - Hotărâre privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expusi unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- **H.G. nr. 804/2007** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții**, avizat cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993 - Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului-M.L.P.T.L.

- **Ordinul MAI nr. 647/2005** privind elaborarea planurilor de urgențe în caz de accidente cu substanțe periculoase ;

Proiectantul garantează că la elaborarea documentației au fost respectate și aplicate prevederile regulamentelor și normelor de securitate și sănătate în muncă în vigoare, măsurile de securitate și sănătate în munca cuprinse în proiect asigurând condiții normale de lucru și prevenirea accidentelor de muncă.

La execuția de către constructor se vor respecta și aplica prescripțiile corespunzătoare lucrărilor executate, prevăzute în următoarele normative:

- **Legea 319/2006** privind securitatea și sănătatea în muncă;

În timpul exploatării, reviziilor și reparațiilor, beneficiarul va respecta și aplica prescripțiile, corespunzătoare lucrărilor executate, prevăzute în următoarele normative:

- **Legea 319/2006** privind securitatea și sănătatea în muncă;

Proiectantul atrage atenția Investitorului și Antreprenorului că au obligația legală de a respecta Normele de igiena muncii, elaborate de către Ministerul Sănătății, specificate în proiect sau specifice tuturor operațiilor de pe durata execuției lucrării sau în exploatarea obiectivului.

Respectarea normelor de protecție și igiena muncii este obligatorie:

- la execuția proiectelor în uzine sau pe șantiere;
- la punerea în funcțiune a obiectivului;
- în exploatarea acestuia;
- pe durata reviziilor sau reparațiilor.

Măsurile de protecție, securitatea și igiena muncii indicate de către proiectant nu au caracter limitativ, ele urmând a fi adaptate și completate corespunzător de cei în drept - constructor, beneficiar - pe baza normelor în vigoare la data execuției, respectiv exploatării, precum și pe baza instrucțiunilor și măsurilor proprii ale acestora.

În cazul ivirii de accidente umane în timpul executării lucrărilor de montaj sau în timpul exploatării, reviziei și reparației, executantul și beneficiarul se vor îngriji de acordarea primului ajutor, aplicând indicațiile corespunzătoare prevăzute în normativele în vigoare. Concomitent cu primul ajutor acordat, se va cere și ajutorul organului sanitar local.

9. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

1) La întocmirea acestui proiect, au fost respectate și aplicate prescripțiile corespunzătoare din următoarele normative:

- Normativ departamental pentru proiectarea și executarea construcțiilor și instalațiilor din punct de vedere al prevenirii incendiilor în industria chimică (NPCICH/1977);
- Norme departamentale de prevenire și stingere a incendiilor în industria chimică și petrochimică (NDPSI-MICH/1988).

2) La execuția, exploatarea, întreținerea și repararea investiției proiectate, se vor respecta aceleași normative de la punctul 1.

Prezentele măsuri de securitate și sănătate în muncă și PSI nu sunt limitative și nu absolvă constructorul și beneficiarul de vina de a nu fi aplicat și alte măsuri specifice situațiilor de executare a lucrărilor de construcții-montaj și exploatare.

Măsurile pentru prevenirea incendiilor se vor lua la indicațiile reprezentantului PSI al constructorului (beneficiarului), care va stabili aceste măsuri și va elibera permisul de lucru în zonă.

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV
 Privind cheltuielile necesare realizării
 TEREN DE SPORT MULTIFUNCTIONAL LICEU TEHNOLOGIC
 TEODOR DIAMANT BOLDESTI SCAIENI

in mii LEI / mii EURO la cursul de 4.42LEI / EURO din data de 19.10.2015

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (fara TVA)		TVA	VALOARE (inclusiv TVA)	
		mii Lei	mii Euro	mii Lei	mii Lei	mii Euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1.	Obtinerea terenului	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.2.	Amenajarea terenului	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
TOTAL CAPITOL 1		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CAPITOLUL 2.						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
TOTAL CAPITOL 2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1.	Studii de teren	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.2.	Obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.0000	0.2262	0.2400	1.2400	0.2805
3.3.	Proiectare si inginerie	18.0000	4.0724	4.3200	22.3200	5.0498
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.5.	Consultanta	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3.6.	Asistenta tehnica-Diriginte de santier 3% din C+M	28.1695	6.3732	6.7607	34.9301	7.9027
TOTAL CAPITOL 3		47.1695	10.6718	11.3207	58.4901	13.2331
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1.	Constructii si instalatii	938.9825	212.4395	225.3558	1164.3383	263.4250
	Teren de sport multifunctional+accesorii	681.9195	154.2804	163.6607	845.5802	191.3077
	Imprejmuire (Gard)	188.1537	42.5687	45.1569	233.3106	52.7852
	Fundatii tribune	27.4380	6.2077	6.5851	34.0231	7.6975
	Instalatii electrice	41.4714	9.3827	9.9531	51.4245	11.6345
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.5.	Dotari	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4.6.	Active necorporale	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
TOTAL CAPITOL 4		938.9825	212.4395	225.3558	1164.3383	263.4250
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de santier					
	5.1.1. Lucrari de constructii	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.2.	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare					

	5.2.1. Comisioane, taxe si cote legale	5.6339	1.2746	1.3521	6.9860	1.5805
	ISC 0.6% din C+M					
	5.2.2. Costul creditului	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	93.8983	21.2439	22.5356	116.4338	26.3425
	TOTAL CAPITOL 5	99.5321	22.5186	23.8877	123.4199	27.9230
	CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru darea in exploatare					
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6.2.	Probe tehnologice	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	TOTAL CAPITOL 6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	TOTAL GENERAL	1085.6841	245.6299	260.5642	1346.2483	304.5811
	Din care C+M	938.9825	212.4395	225.3558	1164.3383	263.4250

Intocmit,
ing. A. Zamfir