

ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
MUNICIPIUL RÂMNICU VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL



www.primariavl.ro

CERTIFICARI MRL/CLS

SELENB 01/2014/04.04.2012

SELENB 01/2014/04.04.2012

SELENB 01/2014/04.04.2012

SELENB 01/2014/04.04.2012

HOTĂRÂREA NR.268

privind aprobarea Documentatiei pentru Avizarea Lucrărilor de Interventie la
obiectivul de investiții
"Școala Gimnazială nr.5, Râmnicu Vâlcea - acoperiș tip șarpantă"

Consiliul Local al municipiului Râmnicu Vâlcea, întrunit în ședință ordinară la data de 28 decembrie 2015, la care participă 21 de consilieri din cei 22 în funcție;

Luând în discuție Raportul nr.47004 din data de 23.12.2015, întocmit de Direcția Investiții și Achiziții Publice, prin care se propune aprobarea Documentatiei pentru Avizarea Lucrărilor de Interventie la obiectivul de investiții "Școala Gimnazială nr.5, Râmnicu Vâlcea – acoperiș tip șarpantă" ;

Văzând rapoartele cuprinzând avizele comisiilor de specialitate nr.1, pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice, a drepturilor cetățenilor; nr.2, de buget-finanțe, prognoze economico-sociale și nr.4, de organizare și dezvoltare urbanistică, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului înconjurător, gospodărie comună, conservarea monumentelor istorice și de arhitectură ;

În temeiul prevederilor Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârii Guvernului nr.28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentatiei tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;

În baza art.36, alin.(4), lit.d), art.45, alin.(2) și art.115 din Legea nr.215/2001 privind Administrația Publică Locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

Întrunind 21 de voturi « pentru », 0 voturi « împotrivă » și 0 abțineri,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. (1) Se aprobă Documentatia pentru Avizarea Lucrărilor de Interventie la obiectivul de investiții "Școala Gimnazială nr.5, Râmnicu Vâlcea – acoperiș tip șarpantă" la valoarea totală estimată de **752.928,00 lei cu TVA**, respectiv **169.163,00 Euro cu TVA**, din care C+M – **678.088,00 lei cu TVA**, respectiv **152.348,00 Euro cu TVA**.

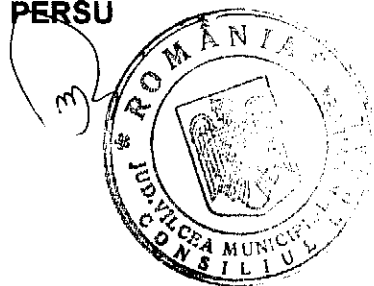
(2) Documentația aprobată conform alin. (1), anexă la prezenta hotărâre, se păstrează la Serviciul Investiții Publice.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Serviciul Investiții Publice - Direcția Investiții și Achiziții Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică în copie pentru a fi adusă la îndeplinire:

- Direcției Economico - Financiare;
- Direcției Investiții și Achiziții Publice;
- Direcției Dezvoltare Locală;
- Direcției Urbanism;
- Compartimentului Urmărire Lucrări Reparații.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Mihai PERSU



CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR MUNICIPIU,
jurist Ion DIDOIU

Râmnicu Vâlcea, 28 decembrie 2015

Red. O.M.S – 1 ex.
S.A.P.L.

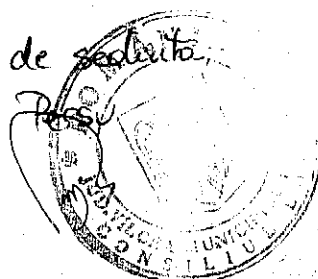
DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizării investiției
"ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.5 MUN. RM. VALCEA
ACOPERIS TIP SARPANTA – REPARATII LA ACOPERIS "

BENEFICIAR:
MUNICIPIUL RAMNICU VALCEA

In mil lei / mil euro la cursul lei/euro din data de 25.11.2015					1 euro = 4.4509	
Nr	DENUMIREA CAPITOLELOR SI	VALOARE (FARA TVA)		TVA	VALOARE (INCLUS TVA)	
crt	SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	mil lei	mil euro	mil lei	mil lei	mil euro
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.1	Rețele, utilități	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.3	Utilaje, echipamente tehnologice funcționale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.4	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1	Studii teren	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Taxe pentru avize, acorduri și autorizații	2.000	0.449	0.480	2.480	0.557
3.3	Proiectare și inginerie	9.500	2.134	2.280	11.780	2.647
3.3.1	Proiectare	7.500	1.685	1.800	9.300	2.089
3.3.2	Verificare tehnică	2.000	0.449	0.480	2.480	0.557
3.4	Organizarea procedurilor de achiziție	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanță	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.6	Dirigente de șantier și asistență tehnică	8.203	1.843	1.969	10.171	2.285
3.6.1	Dirigente de șantier	8.203	1.843	1.969	10.171	2.285
3.6.2	Asistență tehnică	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.1	Construcții și instalații	532.061	119.540	127.695	659.756	148.230
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice funcționale cu montaj	8.900	2.000	2.136	11.036	2.479
4.4	Utilaje fara montaj și echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotări	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.1	Organizare de șantier	14.784	3.322	3.548	18.332	4.119
5.1.1	Lucrări de construcții	14.784	3.322	3.548	18.332	4.119
5.1.2	Chețuiri conexe organizării șantierului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.468	1.229	0.000	5.468	1.229
5.3	Chețuiri diverse și neprevăzute	27.342	6.143	6.562	33.904	7.617
6.1	Proiectarea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice și teste	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PROIECTANT
ORDINUL ARHITECTILOR
BIA DORIN RADULESCU
904
Dorin
RADULESCU
Arhitect
cu drept de semnătură

Președinte de ședință
Mihail



Secretar municipal,
jurist Ion Bodoiu

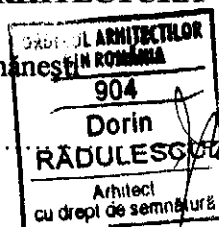
Birou independent de Arhitectură
 Rădulescu Dorin –CUI 26584949
 Călimănești, str. M. Cel Bătrân , nr.2, jud. Vâlcea
 Tel 07456 87 07 84 .
 Reifeissen Banc , filiala rm. Vâlcea
 cont RO 09 RZBR 00000 600 1817 9680

ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR.5-RM.-VÂLCEA: ACOPERIȘ ȘARPATĂ

DOCUMENTAȚIE PENTRU AVIZAREA LUCRĂRILOR DE INTERVENȚII

Date generale

- 1-Denumirea proiectului de investiții
**Școala Gimnazială nr.5, Rm.-Vâlcea :Acoperiș șarpantă
 Reparații la acoperiș existent**
- 2-Amplasamentul
**B.dul Tudor Vladimirescu , nr 27,mun. Rm.-Vâlcea
 Jud Vâlcea**
- 3-Titularul investiției
**Primăria municipiului Rm.-Vâlcea
 Strada Praporgescu, nr. 14**
- 4-Beneficiarul investiției
**Primăria municipiului Rm.-Vâlcea
 Strada Praporgescu, nr. 14**
- 5-Elaboratorul documentației
 Proiectant general
**BIROU INDEPENDENT DE ARHITECTURĂ
 RĂDULESCU DORIN
 Str. Mircea cel Bătrân, nr.2, Călimănești
 județul Vâlcea
 arhitect Rădulescu Dorin..
 32/2015(39663/ 2-011 2015)**
- Șef proiect
 Contract Nr.



Descrierea investiției

1-situația existentă , a obiectivului de investiții

-starea tehnică , din punctul de vedere al asigurării cerintelor esențiale de calitate in constructii , potrivit legii.

Construcția este amplasată în zona centrală a mun. Rm.-Vâlcea, la vestul pasajului de peste CF, nou construit , în frontul de Nord al bulevardului T.Vladimirescu.

Este alcătuită din trei corpuri de clădire care împreună alcătuiesc un corp unitar în forma de U (corp A0 +A1+A2), cu latura lungă paralelă cu bulevardul și laturile mici amplasate la Est și Vest.

Corpul A0 a fost construit în anii 60 ai secolului XX iar corpurile A1 și A2 , adăugate la Vest și la Est în anii 80 .

Acoperișul existent a fost realizat în anul 1988.

Structura șarpantei este executată din elemente spațiale tip Piatra Neamț- elemente lineare alcătuite din scândură cu grosimea de 25mm și lățimea de 120mm.

Prin eclisare s-a obținut un element linear spațial de 70x 120mm.

Din acestea au fost realizați capriorii ,iar prin dublare sau triplare au fost obținute celelalte elemente ale șarpantei : grinzi sau popi .

Solidarizarea structurii este realizată din scanduri cu dimensiunea de 25x120mm.

La ora actuală structura acoperișului prezintă un anumit grad de deteriorare , prin apariția de crapături în elementele componente(scanduri) sau putreziri ale acestora.

Deteriorările sunt prezente la toate tipurile de elemente structurale : clești, contravanturi, căpriori , popi, grinzi.

De asemenea sunt deteriorate lucramele existente : structura lor și ferestrele de închidere.

Deteriorările prin putreziri sunt datorate degradării învelitorii , prin spargerea tiglei și deteriorării jgheburilor de colectare.

Structura șarpantei este solidarizată de structura construcției prin legarea cosoroabei , prin mustați de fier beton D=6mm, de centura din BA a aticului de zidarie.

-valoarea de inventar a construcției

Nerelevantă pentru intervenția de față.

-Actul doveditor al forței majore, după caz.

Nu este cazul.

2-concluziile raportului de expertiza tehnica.

-prezentarea a cel puțin două obțiuni.

În EXPERTIZA TEHNICA sunt prezentate două soluții de intervenție și de modificare propuse.

-Soluția 1, minimală :

-Se va executa revizuirea elementelor de șarpanta din lemn tip Piatra neamț.

Propunându-se:

-elementele putrede sau fisurate , sau deformate vor fi înlocuite , dublate sau consolidate prin eclisare.

-panele cu descăderi mai mari de 1,75m se vor consolida prin eclisare cu dulapuri de 40mm grosime.

-se vor revizui , completa sau înlocui panourile de scanduri la frontoane care sunt putrezite sau degradate prin contractare.

-se vor executa ancorări ale structurii șarpantei –popi , prin ancorare de planșeul peste ultimul etaj , din 4x4m, prin tije –bare 2xD 8mm PC 52 sau platbande 2x40mm OL 38.

Acestea se vor ancora cu buloane tip conexpand sau ancore chimice.

-se va completa ancorarea zidului atic neancorat în placa de BA cu tije verticale dispuse la exterior și ancorate jos, direct în placa , cu tije D=16mm PC 52 la cca 2,00m interval , sau platbande 3x50mm OL 38. Tijele vor fi ancorate cu buloane tip Conexpand sau ancore chimice, echivalente.

La partea superioară ancorarea se va realiza în centura din BA cu buloane verticale după îndoire tije la 90 gr. sau cu buloane orizontale Conexpand sau ancore chimice.

-se va înlocui actuala învelitoare din tigla ceramica, degradată cu tigla ceramica, rezistentă , montată pe structura de sipci de 30x50mm revizuită și înlocuită.

-Soluția 2-maximală:

-se propune realizarea consolidării structurii de zidarie a construcției, termoizolația exterioară , înlocuirea actualii șarpante ,cu elemente din brad ecarisat, revizuirea instalațiilor electrice, termice și sanitare.

Se propune însușirea soluției 1, minimale.

Date tehnice ale investiției

1-descrierea lucrarilor de baza si a celor rezultate ca necesare de efectuat in urma realizarii lucrarilor de baza

În urma revizuirii elementelor acoperisului : sarpanta si invelitoare , sunt necesare urmatoarele lucrari:

- 1- lucrari de inlocuire sau consolidare a elementelor sarpantei : capriori, grinzi scaune, popi scaune, clesti si contrafise.
 - 2-refacerea unor reazeme ale popilor pe suprafata placii de peste etaj 2.
 - 3-ancorarea popilor de pe cele trei deschideri centrale , prin tije sau platbenzi direct de aplanca din BA, prin ancore chimice
 - repararea sau refacerea integrala a lucarnelor cu inlocuirea ferestrelor de inchidere a acestora.
 - 3-refacerea panourilor de scandura a frontoanelor de la corpul A1
 - 4-refacerea zonelor in care apar stresini infundate , din astereala din scandura , trasa si faltuita .
 - 5-refacea hidroizolatiei si a pantei de scurgere pe suprafetelor orizontale ale placilor in consola , la corpul A2.
- Se va realiza un racod la jgheaburi printr-un sort de tabla color, montat de placa de BA cu bolturi impuscate.
- 6-inlocuirea totala a sarpantei pe corpul grupului sanitar, de la nivelul 1 , corp A1
 - 7-inlocuirea totala a invelitorii de la corpul A cu tigle ceramice , rezistente, montarea acestora pe rigle de 30x50mm, revizuite si inlocuite.Tigla va fi legata de rigle pe fiecare rand, sau conform specificatiilor fabricantului, cuie zincate sau sarma zincata.
- La streasina tiglele vor fi montate pe o suprafata din scandura dublata de un sort de tabla color , de racord la jgheaburile de scurgere.
- Toate elementele din lemn vor fi ignifugate și tratate impotriva insectelor, mucegaiurilor sau ciupercilor.
- 8-se vor monta elemente de parazapada pe o zona cu latime de 3m , la 50m de la streasina , câte un element pe mp și in campul acoperisului .
 - 9- se vor monta elemente de aerisire a podului, cate un element /mp.
 - 10-se va tencui si finisa suprafata exterioara a aticului din zidarie din zona frontoanelor , tr.A2.
 - 11-se va consolida ancorarea de placa de beton a aticului din zidarie de caramida si centura din BA, prin tije din PC 52, amplasate exterior.
 - 12-Se va reface suprafata tencuita a palcii din BA in consola –streasina si se va finisa cu tencuiala decorativa, reistenta la intemperii.
 - 13-se vor monta jgheaburi noi , din tabla color, si burlane de scurgere din acelasi material.
 - 14-se vor monta pazii din scandura trasa și vopsită pe conturul acoperisului, pe toata inaltimea :de la partea superioara a capriorilor pana la fila superioara a placii din BA –strasina.
 - 16-toate elementele din lemn , exterioare, vor fi slefuite si vopsite cu vopsele culoarea visina putreda lacuita, pentru exterior.

2-descrierea , dupa caz, a lucrarilor de modernizare efectuate in spatiile consolidate/reabilitate.

Nu este cazul.

3-consumuri utilitati

Nu este cazul

Durata de realizare și etapele principale:

-graficul de realizare a investitiei:

Nr. crt	Denumire	Decembrie 2015	Ianuarie 2016	Februarie 2016	Martie 2016	Aprilie 2016	Mai 2016	Iunie 2016
1.	Organizare de santier							
2.	Rezistentă							
3.	Arhitectura							
4.	Instalatii							

Lucrarile de executie ale investitiei se vor intinde pe 6 luni, incepand cu 15 decembrie 2015 și terminand cu 15 mai 2016.

In lunile de iarna , luni reci și umede ,(decembrie, ianuarie, februarie), vor fi executate lucrarile de :

- degajare si curatire a suprafetii podului
- revizuirea elementelor sarpantei cu executarea lucrarilor de inlocuire a structurii interioare ale sarpantei-clesti, contrafise, completari cu elemente de legatura din scandura-dulapi,
- consolidari ale reazemelor-talpilei popilor,
- ancorarea popilor de placa din BA .

In lunile ramase vor fi executate lucrarile de inlocuire și consolidare care necesita desfacerea invelitorii .

Costurile estimate ale investitiei:

1-valoarea totala cu detalierea pe structura Devizului general

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii investitiei**"SCOALA GIMNAZIALA NR.5 MUN. RM. VALCEA****ACOPERIS TIP SARPANTA – REPARATII LA ACOPERIS "****BENEFICIAR:****MUNICIPIUL RAMNICU VALCEA**

In mii lei / mii euro la cursul lei/euro din data de 25.11.2015 – 1 euro = 4,4509

DENUMIREA CAPITOLELOR SI	VALOARE (FARA TVA)		TVA	VALOARE (INCLUS TVA)	
SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1: CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI					
Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2: CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI					

Retele, utilitati	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 3: CHELTUIELI PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA					
Studii teren	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Taxe pentru avize, acorduri si autorizatii	2.000	0.499	0.480	2.480	0.557
Proiectare si inginerie	9.500	2.134	2.280	11.780	2.647
Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Consultanta	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Dirigentie de santier si asistenta tehnica	8.203	1.843	1.969	10.171	2.285
Dirigentie de santier	8.203	1.843	1.969	10.171	2.285
Asistenta tehnica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 3	19.703	4.427	4.729	24.431	5.489
CAPITOLUL 4: CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA					
Constructii si instalati	532.061	119.540	127.695	659.756	148.230
Montaj utilaje tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	8.900	2.000	2.136	11.036	2.479
Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Active necorporale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 4	540.961	121.540	129.831	670.792	150.709
CAPITOLUL 5: ALTE CHELTUIELI					
Organizare de santier	14.784	3.322	3.548	18.332	4.119
Lucrari de constructii	14.784	3.322	3.548	18.332	4.119
Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5.468	1.229	0.000	5.468	1.229
Cheltuieli diverse si neprevazute	27.342	6.143	6.562	33.904	7.617
TOTAL CAPITOLUL 5	47.594	10.693	10.110	67.766	12.965
CAPITOLUL 6: CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR					
Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Probe tehnologice si teste	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOLUL 6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL DEVIZ GENERAL	608.268	136.660	144.670	752.928	169.163
TOTAL C+M	546.845	122.862	131.243	678.088	152.348

2-esalonarea costurilor coroborate cu graficul de realizarea ainvestitiei

Nu este cazul

Indicatori de apreciere a eficientei economice :

- analiza comparativa a costului realizarii de interventii fata de valoarea de inventar a constructiei.
- Nu este relevanta

Surse de finantare a investitiei

Bugetul local

Estimari privind forta de munca

Nu este cazul

Principalii indicatori tehnico economici ai investitiei

1-valoarea totala (INV), inclusiv TVA(mii lei)

Valoare investitie cu TVA 752.928 mii lei din care C+M 678.088 mii lei cu TVA

2.esalonarea investitiei (INV/C+M)

Anul I – 18.332 mii lei cu TVA / 18.332 mii lei cu TVA – Organizare de santier

Anul II – 734.596 mii lei cu TVA / 659.756 mii lei cu TVA

3-durata de realizare

6 luni

4-capacitati (unitati fizice si valorice)

Nu este cazul

5-alti indicatori specifici domeniului de activitate in care este realizata investitia, dupa caz

Nu este cazul

întocmit

şef proiect Arh Dorin Rădulescu

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii investitiei
'SCOALA GIMNAZIALA NR.5 MUN. RM. VALCEA
ACOPERIS TIP SARPANTA – REPARATII LA ACOPERIS "

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL RAMNICU VALCEA

VARIANTA CU ASISTENȚA

In mii lei / mii euro la cursul lei/euro din data de 25.11.2015

1 euro = 4,4509

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE (FARA TVA)		TVA	VALOARE (INCLUS TVA)	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Obtinerea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1	Rețele, utilitati	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.4	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1	Studii teren	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2	Taxe pentru avize, acorduri si autorizatii	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.3	Proiectare si inginerie	8,500	1,910	2,040	10,540	2,368
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	3,000	0,674	0,720	3,720	0,836
3.5	Consultanta	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.6	Dirigentie de santier si asistenta tehnica	8,951	2,011	2,148	11,100	2,494
3.6.1.	Dirigentie de santier	8,951	2,011	2,148	11,100	2,494
3.6.2.	Asistenta tehnica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1	Constructii si instalati	581,974	130,754	139,674	721,648	162,135
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	8,900	2,000	2,136	11,036	2,479
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5	Dotari	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.6	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.1	Organizare de santier	14,784	3,322	3,548	18,332	4,119
5.1.1.	Lucrari de constructii	14,784	3,322	3,548	18,332	4,119
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	5,968	1,341	0,000	5,968	1,341
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	27,342	6,143	6,562	33,904	7,617
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

PROIECTANT,

BIA DORIN RADULESCU

DIN ROMANIA
904
Dorin
RĂDULESCU
 Arhitect
 cu drept de semnatura