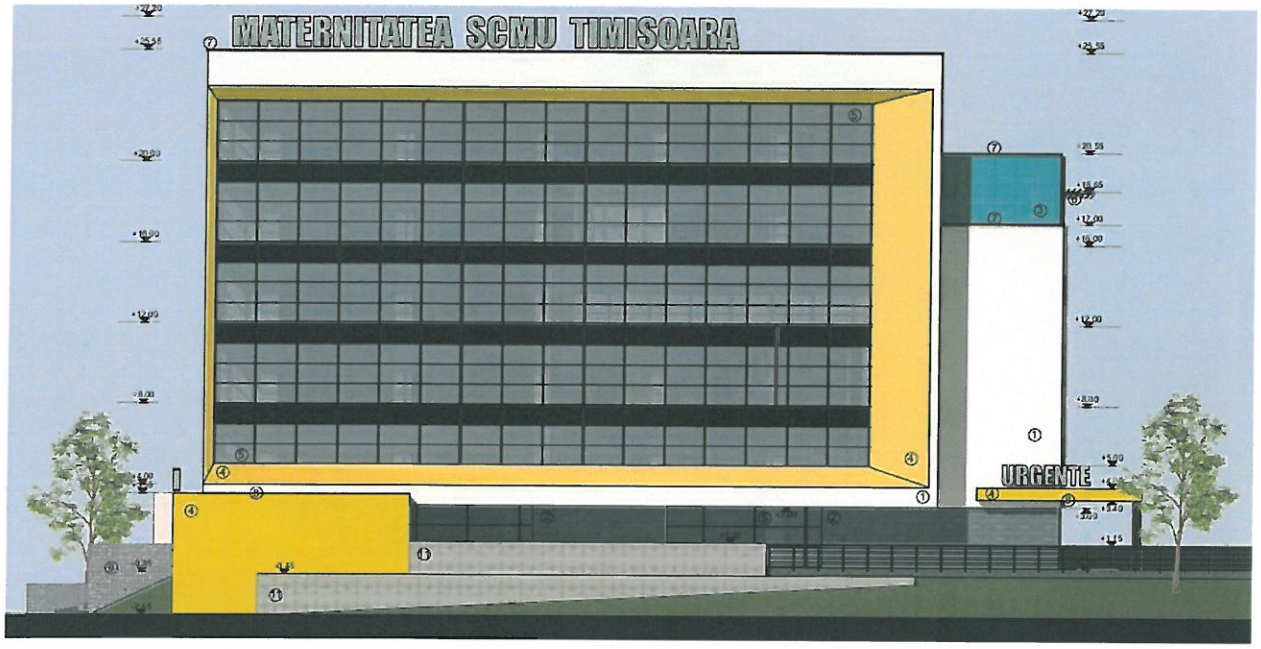
STUDIU DE FEZABILITATE

CONSTRUCTIE IN REGIM DE MAXIM DE INALTIME CU FUNCTIUNI MIXTE (ADMINISTRATIVE,BIROURI,SPITAL) IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA SI REALIZAREA BRANSAMENTELOR LA RETELELE UTILITARE PENTRU „SPITALUL CLINIC MUNICIPAL DE URGENTA



TITULARUL ȘI BENEFICIARUL INVESTIȚIEI: Municipiul Timisoara

AMPLASAMENTUL INVESTITIEI: Strada Balta Verde, Nr.17, Timisoara, Timis

ELABORATORUL STUDIULUI: S.C. HOSPITAL PROJECT&CONSULTING S.R.L.

Șoseaua Dudești - Pantelimon Nr.44 U.I., Parter - 4C, Sector3
Telefon: 0726326265, Fax: 0371607076office@hospitalproject.ro

Numar proiect: 06/2019

Nr. Proiect: 006/2019

SOCIETATEA COMERCIALA HOSPITAL PROJECT & CONSULTING S.R.L. 6 BUCUREȘTI-ROMÂNIA

LISTA SI SEMNATURILE PROIECTANTILOR

Proiectant General: SC HOSPITAL PROJECT & CONSULTING SRL, cu sediul in Bucuresti, Soseaua Dudesti - Pantelimon Nr.44 U.I., Parter - 4C, Sector 3, Telefon: 0726326265, Fax: 0371607076.

Sef proiect: ing.Cornel Rusu

Proiectanti de specialitate:

Arhitectura: Arhitect Cristian Junea

Rezistenta ing. Catalin Stefan

Instalatii: Sanitare:ing.Danut Simion

Gaze Medicale: ing.Danut Simion

HVAC: ing.Danut Simion, ing.Aurelian Velicu

Electrice de Joasa Tensiune: ing.Marius Mihaescu;

Electrice Curenti Slabi:ing.Marius Varzaru

A. PIESE SCRISE

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii 8

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: 8

1.2. Ordonator principal de credite/investitor: 8

1.3. Ordonator secundar de credite: 8

1.4. Beneficiarul investitiei: 8

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate: 8

2. Situatia existenta si necesitatea realizarii lucrarilor de interventii 9

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (in cazul in care a fost elaborate in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii obiectivului de investitii si scenariile/optiunile tehnico-economice identificate si propuse spre analiza." 9

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutionale si financiare. 9

2.3. Analiza situatiei existente si identificarea deficientelor. 11

2.4. Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii, in scopul justificarii necesitatii obiectivului de investitii. 15

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice. 17

3. Identificarea, propunerea si prezentarea a minimum doua scenarii/optiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investitii 17

3.1. Particularitati ale amplasamentului: 20

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural si tehnologic: 29

A.Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii 29

Arhitectura si rezistenta 99

Instalatii Sanitare 113

Instalatii Gaze Medicale 116

Instalatii HVAC 123

Instalatii Electrice de Joasa Tensiune 131

Instalatii Electrice Curenti Slabi 140

B.varianta constructiva de realziare a investitiei, cu justificarea alegerii acesteia 160

C.Echiparea si dotarea specifica functiunii propuse *163*

3.3. Studii de specialitate, in functie de categoria si clasa de importanta a investitiei publice: 181

3.4. Grafice orientative de realizare a investitiei. 182

4. Analiza fiecarui/fiecarei scenariu/optiuni tehnico-economice propuse.....183

4.1. Prezentarea cadrului de analiza, inclusiv specificarea perioadei de referinta si prezentarea.....183

4.2. Analiza vulnerabilitatii cauzate de factori de risc, antropici si naturali, inclusiv de schimbari climatice, care pot afecta investitia. 187

4.3. Situatia utilitatilor si analiza de consum: 187

4.4. Sustenabilitatea realizarii obiectivului de investitii: 192

4.5. Analiza cererii de bunuri si servicii, care justifica dimensionarea obiectivului de investitii 196

4.6. Analiza financiara, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta financiara: fluxul cumulat, valoarea actualizata neta, rata interna de rentabilitate; sustenabilitatea financiara. 199

4.7. Analiza economica, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta economica: valoarea atualizata neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost-beneficiu sau, dupa caz, analiza cost-eficacitate. 222

4.8. Analiza de senzitivitate. 240

4.9. Analiza de riscuri, masuri de prevenire/diminuare a riscurilor. 241

5. Scenariu/Optiunea tehnico-economica optima, recomandata.....245

5.1. Comparatia scenariilor/optiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilitatii si riscurilor. 245

5.2. Selectarea si justificarea scenariului/optiunii optime recomandate. 248

5.3. Descrierea scanariului/optiunii optime recomandate privind:. 248

Arhitectura si rezistenta *248*

Instalatii Sanitare *262*

Instalatii Gaze Medicale *265*

Instalatii HVAC *272*

Instalatii Electrice de Joasa Tensiune *280*

Instalatii Electrice Curenti Slabi *289*

5.4. Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii:.....309

5.5. Prezentarea modului in care se asigura conformarea cu reglementarile specifice functiunii preconizate din punctul de vedere al asigurarii tuturor cerintelor fundamentale aplicabile constructiei, conform gradului de detaliere al propunerii tehnice. 313

5.6. Nominalizarea surselor de finantare a investitiei publice, ca urmare a analizei financiare si economice : fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite. 327

6. Urbanism 327

6.1. Certificatul de urbanism emis in vederea obtinerii autorizatiei de construire. 327

6.2. Extras de carte funciara, cu exceptia cazurilor speciale, expres prevazute de lege. 327

6.3. Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului, masuri de diminuare a impactului, masuri de compensare, modalitate de ingrare a prevederilor acordului de mediu in documentatia tehnico-economica. 327

6.4. Avize conforme privind asigurarea utilitatilor. 327

6.5. Studiu topografic, vizat de catre Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara. 327

6.6. Avize, acorduri si studii specifice, dupa caz, in functie de specificul obiectivului de investitii si care pot conditiona solutiile tehnice. 327

7. Implementarea investitiei 328

7.1. Informatii despre entitatea responsabila cu implementarea investitiei. 328

7.2. Strategia de implementare, cuprinzand: durata de implementare a obiectivului de investitii (in luni calendaristice), durata de executie, graficul de implementare a investitiei, esalonarea investitiei pe ani, resurse necesare. 328

7.3. Strategia de exploatare/operare si intretinere: etape, metode si resurse necesare. 329

7.4. Recomandari privind asigurarea capacitatii manageriale si institutionale. 330

8. Concluzii si recomandari 331

PIESE DESENATE

Arhitectura

Plan de situatie propus A100

Plan subsol A101

Plan demisol A102

Plan parter A103

Plan etaj 1 A104

Plan etaj 2 A105

Plan etaj 3 A106

Plan etaj 4	A107
Plan etaj retras	A108
Fatada Sud	A109
Fatada Vest	A110
Fatada Nord	A111
Fatada Est	A112
Sectiune Longitudinala A-A	A113
Sectiune Longitudinala B-B	A114
Plan Invelitoare	A115

Rezistenta

Plan Structura subsol	R001

Instalatii Sanitare

Schema grup pompare – instalatii sanitare	IS01

Instalatii Gaze Medicale

Schema gaze medicale	IGM01
Instalatii gaze medicale parter	IGM02
Instalatii gaze medicale etaj 1	IGM03
Instalatii gaze medicale etaj 2	IGM04
Instalatii gaze medicale etaj 3	IGM05
Instalatii gaze medicale etaj 4	IGM06

Instalatii HVAC	
Schema centrala termica	IT-s01
Schema centrala frigorifica	IT-s02
Schema ventilatie	IV-s01
Schema ventilatie bloc opeator/ATI	IV-s02
Plan etaj IV	IV-01
Instalatii Electrice de Joasa Tensiune	
Instalatii electrice schema generala de distributie tablouri	IE-s01
Instalatii electrice subsol	IE01
Instalatii electrice demisol	IE02
Instalatii electrice parter	IE03
Instalatii electrice etaj 1	IE04
Instalatii electrice etaj 2	IE05
Instalatii electrice etaj 3	IE06
Instalatii electrice etaj 4	IE07
Instalatii electrice etaj 5	IE08
Instalatii Electrice Curenti Slabi	
Instalatii curenti slabi schema bloc detectie incendiu	ICS01
Instalatii curenti slabi schema bloc CCTV	ICS02
Instalatii curenti slabi schema bloc date-voce	ICS03
Instalatii curenti slabi - Schema bloc sonorizare	ICS-12

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii

1.1. Denumirea obiectivului de investitii:

CONSTRUCTIE IN REGIM DE MAXIM DE INALTIME CU FUNCTII MIXTE (ADMINISTRATIVE, BIROURI, SPITAL) IMPREJMUIRE SI AMENAJARE INCINTA SI REALIZAREA BRANSAMENTELOR LA RETELELE UTILITARE PENTRU "Spitalul Clinic Municipal de Urgenta"

1.2. Ordonator principal de credite/investitor:

Municipiul Timisoara.

1.3. Ordonator secundar de credite:

Municipiul Timisoara.

1.4. Beneficiarul investitiei:

Municipiul Timisoara.

1.5. Elaboratorul studiului de fezabilitate:

PROIECTANT GENERAL: S.C HOSPITAL PROJECT&CONSULTING S.R.L.

Bucureşti, Şoseaua Dudeşti - Pantelimon Nr.44 U.I., Parter - 4C, Sector3

Telefon: 0726326265, Fax: 0371607076
office@hospitalproject.ro

2. Situatia existenta si necesitatea realizarii lucrarilor de interventii

2.1. Concluziile studiului de prefezabilitate (in cazul in care a fost elaborate in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii obiectivului de investitii si scenariile/optiunile tehnico-economice identificate si propuse spre analiza."

Nu este cazul, nu a fost intocmit studio de prefezabilitate.

2.2. Prezentarea contextului: politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutionale si financiare.

Municipiul Timisoara, doreste sa implementeze proiectul Maternitate SCMU Timisoara si corp Administrativ" din Timisoara, str. Balta Verde, nr. 17, realizarea constructiei

Proiectul este finanțat din bugetul local.

Obiectivul general al Proiectului vizează în special îmbunătățirea serviciilor medicale şi de prevenţie în obstetrică-ginecologie în zona Municipiului Timisoara, prin investiţii în infrastructura medicală şi în echipamente şi implementarea măsurilor rezultate din colaborarea şi schimburile de experienţă în vederea reducerii inegalităţilor în rândul populaţiei.

Obiectivele specifice:

Asigurarea serviciilor medicale şi de prevenţie prin construirea şi echiparea unei noi cladiri de spital pentru Clinicile de Obstetrică si Ginecologie apartinand SCMU Timişoara.

Creșterea accesibilității la serviciile de asistență medicală specializată prin furnizarea de informații transparente și implicarea unui segment mai larg de populație;

Conform referatului facut de catre Spitalul Clinic Municipal de Urgenta Timisoara Nr.19812 din 16.1.2016 si Nr.UR2017-018869 din 13.1.2017 in care s-au constatat urmatoarele:

Conform structurii organizatorice aprobate, Clinicile de Obstretica-Ginecologie isi desfasoara activitatea pavilionar, in doua locatii situate in Timisoara, Bulevardul 16 Decembrie 1989, respectiv str. Al. Odobescu insumand impreuna o suprafata desfasurata de 6.620mp, din care 2.930mp pentru Clinica Obstretica, Clinica Neonatologie, Bloc de nasteri, spatii medicale, anexe gospodaresti si 3.690mp pentru Clinica Ginecologie, Clinica ATI, Bloc Operator, Laboratoare si spatii gospodaresti.

Imobilele dateaza din anii 1895 si 1897, sunt construite din caramida cu planseu peste demisol din profile metalice boltisoare de caramida, celelate plansee si sarpanta fiind din lemn.

Spatiile celor doua immobile nu au avut ca destinatie initiala cladiri care sa adaposteasca prestarea de servicii medicale, ceea ce a ingreunat realizarea unor circuite care sa asigure functionalitatea sectiilor Clinice de Obstretica -Ginecologie cu 160 de paturi, sectiei Clinice Neonatologie cu 70 de paturi, sectiei Clinice ATI cu 16 paturi si a compartimentelor functionale.

Activitatea medicala mai este ingreunata si de faptul ca cele 2 sectii sunt despartite de Bulevardul 16 Decembrie 1989, personalul medical si pacientii fiind nevoiti sa traverseze acest bulevard pentru a accesa serviciile medicale organizate in cele 2 imobile de mai multe ori pe zi.

Datorita organizarii pavilionare a activitatii medicale, costuri suplimentare sunt ocazionate de:

- chiria lunara pe care Fundatia Caritatea le percepe pentru spatiul unde functioneaza Clinica Obstetrica;
- cheltuielile pentru asigurarea agentului termic pentru 2 locatii cu centrala propria si costurile salariale a formatiilor de lucru pentru cele 2 centrale termice;
- serviciile de paza pentru cele 2 imobile;
- sistemele informatice care trebuie sa asigure legatura intre cele 2 sectii.

Documente justificative:

Potrivit Planurilor Serviciilor Regionale de Sănătate aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1376/2016 și Strategia Națională de Sănătate 2014-2020 aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1028/2014 „4.1. Strategia de intervenție aria 1: "Sănătate publică"

Obiectiv general 1: Îmbunătățirea sănătății și alimentației mamei și copiilor

Obiectivul specific 1.1: Îmbunătățirea sănătății materne și a copilului și a alimentației și reducerea riscului de deces și mortalitate maternă

Obiectivul specific 1.2: Reducerea numărului de sarcini nedorite, a incidenței avortului la cerere și a mortalității materne prin avort

5. Zona strategică de intervenție 3: "Măsuri transversale pentru un sistem de sănătate durabil și previzibil"

Obiectivul general 6: Eficiența sistemului de sănătate prin accelerarea utilizării tehnologiei moderne de informare și comunicare (E-health)

Obiectivul specific 6.1: Dezvoltarea sistemului informatic integrat în domeniul sănătății prin implementarea unor soluții durabile de e-Sănătate

Obiectivul specific 6.2: Creșterea accesului la serviciile de sănătate prin utilizarea serviciilor de telemedicină

Obiectiv general 7: Dezvoltarea infrastructurii de sănătate la nivel național, regional și local pentru a reduce inechitatea în accesul la serviciile de sănătate

Obiectivul specific 7.1: Îmbunătățirea infrastructurii spitalicești în cadrul restructurării necesare a rețelei spitalicești prin restructurare și raționalizare

Obiectivul specific 7.2: Îmbunătățirea infrastructurii medicale furnizate în ambulatoriu prin asistență medicală comunitară, medicină de familie și ambulanță specializată

Obiectivul specific 7.3: Dezvoltarea infrastructurii integrate de servicii de urgență

Obiectivul specific 7.4: Îmbunătățirea infrastructurii serviciilor publice de sănătate "

2.3. Analiza situatiei existente si identificarea deficientelor.

Clinicile de Obstretica-Ginecologie isi desfasoara activitatea pavilionar, in doua locatii situate in Timisoara, Bulevardul 16 Decembrie 1989, respectiv str. Al. Odobescu insumand impreuna o suprafata desfasurata de 6.620mp, din care 2.930mp pentru Clinica Obstretica, Clinica Neonatologie, Bloc de nasteri, spatii medicale, anexe gospodaresti si 3.690mp pentru Clinica Ginecologie, Clinica ATI, Bloc Operator, Laboratoare si spatii gospodaresti.

Structura functionala si organizatorica curenta este urmatoarea:

F	Denumire-Structura Functionala	Numarul de paturi			
1	SECTIA CLINICA DE OBSTETRICA SI GINECOLOGIE				150
1.1	Compartiment Obstetrica Patologica			4	
1.2	Compartiment Medicina Materno-Fetala			4	
1.3	Compartiment Fertilizare in Vitro			4	
1.4	Compartiment Gineco-Oncologie			4	
1.5	Clinica Obstetrica-Ginecologie I			40	
1.6	Clinica Obstetrica-Ginecologie II			40	
1.7	Clinica Obstetrica-Ginecologie III			40	
1.8	Clinica Obstetrica-Ginecologie IV			40	
2	SECTIA CLINICA ATI II			16	

2.1	ATI II			16	
3	SECTIA CLINICA NEONATOLOGIE			70	
3.1	Compartimentul Prematuri			15	
3.2	Compartimentul Terapie Intensiva			12	
3.3	Nou nascuti eutrofici			43	43 de paturi de nou nascuti eutrofici cu 32 de paturi in sistemul rooming in
4	Bloc Operator V				
4.1	Bloc Operator				
5	Bloc de nasteri				
5.1	Bloc de nasteri				
6	Sterilizare				
6.1	Sterilizare				
7	Laborator Analize Medicale				
7.1	Laborator Analize Medicale				
8	Laborator Radiologie si Imagistica Medicala				
8.1	Laborator Analize Medicale				
9	Serviciu Anatomie Patologica II				
9.1	Compartiment Citologie				
9.2	Compartiment Histopatologie				
9.3	Compartiment Prosectura				
10	Compartiment Primire Urgente CPU				
10.1	CPU				

11	Farmacia 2				
11.1	CPU				
12	Ambulatoriu de Specialitate				
12.1	Cabinet Obstetrica-Ginecologie				
12.2	Cabinet Neonatologie				
12.3	Cabinet Pediatrie				
12.4	Cabinet Asistenta Sociala				
12.5	Cabinet de Planificare Familiala				
12.6	Compartiment Psihiatrie de Legatura				
12.7	Laborator de reproducere Umana Asistata				
12.8	Colectiv de Cercetare in Obstetrica-Ginecologie				
12.9	Sala de consultatii si tratament				
13	Spitalizare de Zi				
13.1	Spitalizare de Zi				
14	Unitate de Transfuzie Sanguina II				
14.1	Unitate de Trasnfuzie Sanguina II				
15	Alte functiuni				
15.1	Compartiment Evaluare si Statistica Medical				
15.2	Arhiva				

Imobilele dateaza din anii 1895 si 1897, sunt construite din caramida cu planseu peste demisol din profile metalice boltisoare de caramida, celelate plansee si sarpanta fiind din lemn.

Spatiile celor doua immobile nu au avut ca destinatie initiala cladiri care sa adaposteasca prestarea de servicii medicale, ceea ce a ingreunat realizarea unor circuite care sa asigure functionalitatea sectiilor Clinice de Obstretica -Ginecologie cu 160 de paturi, sectiei Clinice Neonatologie cu 70 de paturi, sectiei Clinice ATI cu 16 paturi si a compartimentelor functionale.

Activitatea medicala mai este ingreunata si de faptul ca cele 2 sectii sunt despartite de Bulevardul 16 Decembrie 1989, personalul medical si pacientii fiind nevoiti sa traverseze acest bulevard pentru a accesa serviciile medicale organizate in cele 2 imobile de mai multe ori pe zi.

Datorita organizarii pavilionare a activitatii medicale, costuri suplimentare sunt ocazionate de:

- chiria lunara pe care Fundatia Caritatea le percepe pentru spatiul unde functioneaza Clinica Obstetrica;
- cheltuielile pentru asigurarea agentului termic pentru 2 locatii cu centrala propria si costurile salariale a formatiilor de lucru pentru cele 2 centrale termice;
- serviciile de paza pentru cele 2 imobile;
- sistemele informatice care trebuie sa asigure legatura intre cele 2 sectii.

Clinicile de Obstretica-Ginecologie nu respectă regulile organizării spațiale și cerințele igienico – sanitare curente.

Diviziunile spațio-zonale din cele patru zone necesare "curat, murdar, intermediar și neutru" nu sunt pe deplin respectate, ceea ce duce la creșterea riscului de infecții nosocomiale și scăderea eficienței serviciilor medicale.

Comunicarea între zonele medicale este anevoioasă, lungă și ineficientă și nu respectă aria de dimensiune obligatorie, normele igienico-sanitare și reglementările / procedurile pentru mișcarea pacienților cu handicap (nu există rampă sau ascensor).

Deasemenea, zona saloanelor este prea mică în comparație cu numărul paturilor existente iar echipamentele sau dotarile saloanelor sunt invechite iar in anumite cazuri inexistente.

Dimensiunea existenta a cladirilor Clinicilor de Obstretica-Ginecologie nu permite dimensionarea în conformitate cu reglementările a celorlalte spații funcționale, și anume:

- sălile de operații;
- sălile adiacente care formeaza blocul operator;
- blocul de naștere;
- departamentul de urgență;
- spitalizarea de zi;
- cabinetele din ambulator;
- fertilizarea in-vitro.

Toate instalatiile (sanitare, apă, canalizare, electrice) sunt vechi și nu sunt adaptate pentru a face față nevoilor clinicii.

2.4. Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii, in scopul justificarii necesitatii obiectivului de investitii.

Din punct de vedere al cererii de servicii medicale de obstetrică-ginecologie, se poate spune că la nivelul Municipiului Timiș, cererea pentru astfel de servicii înregistrează o tendință de creștere, tendință care reiese din analiza de demografică a populației la nivelul județului și a natalității.

Starea de sănătate a populatiei este evaluată prin nivelul indicatorilor specifici, respective indicatorii de morbiditate – incidenţa şi prevalenţa, cît şi prin procesele demografice: natalitate, mortalitate generală, mortalitate infantilă, decese pe cauze, spor natural, precum și prin date colectate de la furnizorii de servicii medicale.

Nivelul constant mai mic al natalităţii în Municipiul Timiş faţă de media pe ţară, este influenţat de persistenţa modelului tradiţional, de structura pe vîrste a populaţiei, de modelul cultural specific unei zone de mozaic etnic şi confesional.

Aceste elemente se suprapun condiţiilor generale, comune tuturor zonelor ţării: nivel de trai, percepţia de securitate socială, politica demografică, nivelul aşteptării sociale.

În perioada analizată (2017), în judeţul Timiş au fost înregistrate la oficiile de stare civilă 9.324 de nașteri, din care 8395 nașteri în anul 2017, 180 de înregistrări ale nașterilor din luna decembrie 2016 și 749 de înregistrări tardive ale nașterii (516 pentru primul copil și 233 pentru copii de rangurile 2 pînă la 10, cu ani de naștere 1999-2016).

Din cele 8395 de nașteri în 2017: 4340 sînt băieți și 4055 fete cu o rată de masculinitate (la naștere) de 107 (s-au născut 107 băieți la 100 de fete), valoare apropiată de cea înregistrată anul trecut.

Vârsta medie a mamei a fost de 28,28 de ani. Din numărul total de femei care au născut, doar 80,11 % au domiciliul în judeţul Timiş, ceea ce înseamnă că aprox. 20% din naşterile înregistrate în judeţul Timiș în anul 2017 provin de la mame cu domiciliul în județele învecinate.

Numărul mediu de copii născut de o mamă este de 1,73 vîrsta medie a mamei fiind de 28,28 ani. In ultimii cinci ani variațiile vîrstei medii a mamelor a fost foarte mică, iar numărul mediu de copii născuți a înregistrat o ușoară tendință de creștere, fapt ce sugerează necesitatea îmbunătățirii accesului la serviciile medicale de calitate și conforme cu standardele și normativele de sănătate.

	2013	2014	2015	2016	2017
Vârsta medie a mamei	28,25	28,37	28,61	28,56	28,28

Numărul mediu de copii născuți	1,5	1,49	1,47	1,67	1,73

Cererea crescută pentru servicii medicale de calitate este indicată și de evoluția pieței serviciilor medicale, piață care a crescut atât din dorința populației de a avea acces la servicii medicale de calitate, cât și de faptul că sistemul public de sănătate nu acoperă cererea și așteptările populației.

Dezvoltarea sectorului medical privat, oferă oportunitatea populației de a beneficia de servicii medicale normale, dar limitate, deoarece în caz de complicații sau alte cazuri mai speciale, pacienții sunt redirecționați către spitalele din sectorul public.

În perioada 2011-2016, numarul spitalelor private din Romania s-a dublat, ajungand la peste 200 de unitati. Pe de alta parte, numarul spitalelor publice a scazut semnificativ, in urma inchiderii a 67 de unitati la 1 aprilie 2011. In acelasi timp, numarul centrelor medicale private a crescut de trei ori, pana la peste 600 de unitati in 2016.

În județul Timiș, din punct de vedere al numărului de clinici private existente și care au specialitatea de obstetrică ginecologie, putem menționa o clinica privata unde se pot realiza diverse analize, însă maternitatea din cadrul aceluiași lanț este doar în Arad. De asemenea și un alt lanț privat are o policlinică în Timișoara, fără a avea însă și un spital și o secție dedicată procedurilor mai complicate, pacienții fiind nevoiți să se deplaseze ori în București, ori în afara țării pentru a beneficia de îngrijirea medicală, în cazul în care nu doresc să apeleze la serviciile din sistemul public.

Raportându-ne acum la procedurile de reproducere umană asistată și fertilizare in vitro, în județul Timiș procedura este disponibilă doar într-o singură clinică privată, respectiv un Centru de Reproducere Asistată, privat înființat în 1995.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei clinici noi de Obstetrică-Ginecologie în Mun. Timișoara, clinică prin care se vor putea oferi servicii de îngrijire medicală de o calitate superioară față de cele oferite în prezent, precum și posibilitatea realizării de noi proceduri medicale care până în prezent nu puteau fi realizate. Noua clinică va fi dotată și cu echipamente noi care le vor completa pe cele care nu se regăsesc în vechea clinică, respectiv se vor putea realiza proceduri de inseminare in-vitro care până în prezent nu sunt posibile deoarece clădirea unde funcționează în prezent clinica de Obstetrică-Ginecologie nu respectă circuitele/fluxurile medicale.

Din cele prezentate, considerăm că relocarea Clinicii de Obstretica-Ginecologie existente în noua cladire construita, va contribui la creșterea gradului de acoperire a cererii de servicii de calitate din Timisoara si va facilita accesul tuturor celor asigurați în sistemul public de sănătate.

2.5. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice.

Scopul investiţiei îl reprezintă realizarea unei cladiri noi pentru Clinica de Obstetrica si Ginecologie, in vederea relocarii Clinicii de Obstetrică – Ginecologie din cladirile într-o clădire nou construita si echipata cu dotari medicale de ultima generatie si amenajată cu mobilier medical și mobilier nemedical.

Aceste investitii sunt realizate în vederea:

- cresterea calitatii serviciilor medicale prin realizarea unei noi clinici si dotarea acesteia cu aparatura medicala performanta
- cresterea calitatii serviciilor de internare (satisfactia pacientilor)
- cresterea calitatii conditiilor de munca pentru personalul medical si personalul auxiliar

3. Identificarea, propunerea si prezentarea a minimum doua scenarii/optiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investitii

Scenariul 1:

Scenariul 1 vizeaza relocarea Clinicii Obstetrica si Ginecologie intr-o cladire nou construita a carei descriere se regaseste la cap. 3.1, 3.2, 3.4, 3.5. si echipata cu dotari medicale de ultima generatie si amenajata cu mobilier medical si mobilier ne-medical necesar functionarii „la cheie" al spitalului.

Scenariul 2:

Scenariul 2 vizeaza relocarea Clinicii Obstetrica si Ginecologie intr-o cladire nou construita a carei descriere se regaseste la cap. 3.1, 3.2, 3.4, 3.5.

Echiparea cu aparatura medicala/instrumentar si amenajarea cu mobilier medical si mobilier ne-medical necesar functionarii spitalului se va face astfel:

		Aparatura medicala/instrumentar	Mobilier medical	Mobilier ne-medical
	Farmacie	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Laborator central	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Prosectura	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Laborator de anatomie patologica	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	FIV	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Imagistica	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Ambulatoriu adulti	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Ambulatoriu neo-natologie	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Spitalizare de zi	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente

	Spatii comerciale			Se va dota printr-un alt proiect
	Spatii administrative			Se va dota printr-un alt proiect
	Sectia de ginecologie	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Sectia de obstetrica	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Bloc Operator	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Bloc de Nasteri	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	ATI adulti	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	ATI nonatologie	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente	Se va reloca din cladirile existente
	Sala de mese personal			Se va dota printr-un alt proiect

3.1. Particularitati ale amplasamentului:

a) descrierea amplasamentului (localizare - intravilan/extravilan, suprafata terenului, dimensiuni in plan, regim juridic-natura proprietatii sau titlul de proprietate, servituti, drept de preemtiune, zona de utilitate publica, informatii/obligatii/constrangeri extrase din documentatiile de urbanism);

Amplasamentul studiat este in municipiul TIMISOARA, strada Balta Verde nr.17, jud. TIMIS, in intravilanul localității.

Incinta studiata are o suprafața de 8.052,00 de mp. Teren domeniu public al Municipiului TIMIS conform CF nr.:447159 nr.cad 447159.

Terenul studiat este amplasat in intravilan, este liber de constructii si nu face obiectul litigiilor.

Constructia se va amplasa cu repectarea aliniamentelor stradale existente pe (str. Macilor si str.Balta Verde). art. 23 si art. 24 din R.G.U., cu asigurarea distantelor minime necesare interventiilor in caz de incendiu stabilite pe baza avizului unitatii teritoriale de pompieri.

Drumurile de acces la parcela vor respecta legislatia in vigoare. Se vor respecta: Lg. 1 14/96; Codul Civil, OMS 119/2014, HG 525/ 1996, HCL 62/2012 si legislatia In vigoareBd. Liviu Rebreanu nr.158 A (fostă Bd. Iosif Bulbuca nr. 14, Aleea Sanatatii nr. 23, Municipiul Timisoara, judetul Timis.

Beneficiarul a pus la dispozitia proiectantului extrasul CF si planul de amplasament si delimitare a imobilului, Scara l : l 000, cu viza OCPI si Certificatul de Urbansim emis de Primaria Municipiului Timisoara.

In prezent, incinta studiata, este libera de constructii.

Terenul pe care se va realiza noua constructive a Clinicii de Obstetrica si Ginecologie are o suprafata de 8.052 mp si se situeaza pe strada Balta Verde nr.17.

In cadrul incintei se propune construirea Clinicii de Obstetrica si Ginecologie pe terenul situat in partea de nord-est a incintei, delimitat de:

- la nord – strada Balta Verde;
- la vest – strada Macilor;
- la sud -imobil Liceul tehnologic UCECOM Spiru Haret;
- la est – nr. Top 434653(zona verde, o cladire)

Terenul pus la dispozitie de beneficiar este detaliat in extrasul CF si planul de amplasament si delimitare a imobilului, Scara l : l 000, cu viza OCPI si Certificatul de Urbanism nr. 34/08.01.2019 (faza SF) emis de Primaria Municipiului Timisoara pentru obiectivul de investiție publică care face obiectul proiectului.

Terenul se afla in domeniul public al Municipiului Timisoara, in administrarea Municipiului Timisoara, conform CF nr.:447159 nr.cad 447159.

b) relatiile cu zone invecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile;

Accesul la amplasament se va face prin intermediul a doua noi racorduri direct din strada Balta Verde, respectiv strada Macilor, accese amenajate la sosea asfaltata conform planului de situatie atasat la documenatii.

c) orientarile propuse fata de punctele de cardinal si fata de punctele de interes natural sau construite;

Constructiile propuse pe amplasamentul studiat, vor urmari in primul rand sa deserveasca cat mai bine functiunea ce face obiectul acestui studiu si sa satisfaca cerintele si nevoile enuntate in tema proiect.

Accesul principal in cladire se va face dinspre latura de nord a terenului. Accesul secundar, impruna cu accesul ambulantelor in zona CPU se va realiza dinspre latura estica. Retragerile fata de limitele parcelei sunt, dupa cum urmeaza:

Fata de limita de proprietate N – 15,26m

Fata de limita de proprietate E – 10,52m

Fata de limita de proprietate S – 57,86m

Fata de limita de proprietate V – 2,00m

d) surse de poluare existente in zona;

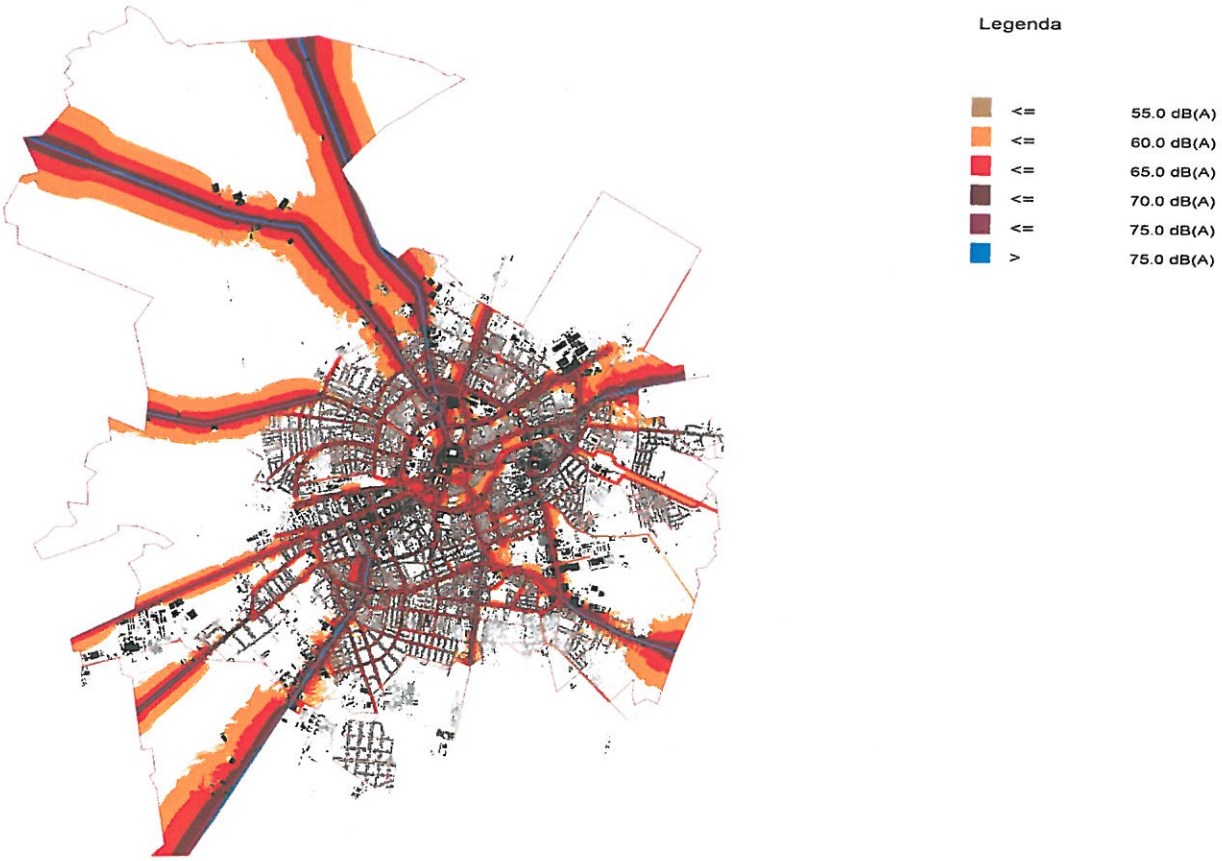
Nu au fost identificate surse puternice de poluare a mediului in zona studiata. In schimb, o problema la nivel de municipiu este poluarea fonica rezultata din cauza traficul rutier si traficul legat de transportul public urban (tramvai și troleibus).

În harta de zgomot actualizată în aprilie 2013 scrie că orașul era împărțit în zece cartiere: Cetate, Fabric, Elisabetin, Iosefin, Mehala, Fratelia, Freidorf, Plopi, Ghiroda Nouă și Ciarda Roșie. Timișoara este traversată de șase drumuri naționale, județene și europene: E70, E671, DN69, DN6,

DN59A și DN59. Ca surse de zgomot s-au luat în considerare traficul rutier, cel feroviar, cel aerian și zgomotul industrial.

În urmă cu cinci ani, valorile maxime pentru traficul rutier s-au evidențiat în următoarele zone: Calea Torontalului, Calea Aradului, Calea Sever Bocu,Calea Dorobanților,str. Andrei Șaguna, Calea Buziașului, Bd. Liviu Rebreanu, Calea Martirilor, str. Cluj, Bd. 16 Decembrie 1989, Calea Șagului, Bd. Mihai Viteazu, Bd. Ferdinand I, Bd. Gen. Ion Dragalina, Calea Circumvalațiunii, str. Oituz, str. Locotenent Ovidiu Balea, str. SimionBărnuțiu, str. Divizia 9 Cavalerie și Bd. Cetății.

Harta poluarii fonice rezultate din traficul rutier



e) date climatice si particularitati de relief;

Timișoara se încadrează în climatul temperat continental moderat, caracteristic părții de sud-est a Depresiunii Panonice, cu influențe submediteraneene. Trăsăturile sale generale sunt marcate de diversitatea și neregularitatea proceselor atmosferice. Masele de aer dominante, în timpul primăverii și verii, sunt cele temperate, de proveniență oceanică, care aduc precipitații semnificative. În mod frecvent, chiar în timpul iernii, sosesc dinspre Atlantic mase de aer umed, aducând ploi și zăpezi însemnate. Din septembrie până în februarie se manifestă frecvente pătrunderi ale maselor de aer polar continental, venind dinspre est. Cu toate acestea, în Banat se resimte puternic și influența ciclonilor și maselor de aer cald dinspre Marea Adriatică și Marea Mediterană, care iarna generează dezgheț complet, iar vara impun perioade de căldură toridă.

Temperatura medie anuală este de 10,6°C, luna cea mai caldă fiind iulie (21,1°C), rezultând o amplitudine termică medie de 22,7°C, sub cea a Câmpiei Române, ceea ce atestă influența maselor de aer oceanic. Din punct de vedere practic, numărul zilelor cu temperaturi favorabile dezvoltării optime a culturilor, adică cele care au medii de peste 15°C, este de 143/an, cuprinse între 7 mai și 26 septembrie.

Aflându-se predominant sub influența maselor de aer maritim dinspre nord-vest, Timișoara primește o cantitate de precipitații mai mare decât orașele din Câmpia Română. Media anuală, de 592 mm, este realizată îndeosebi ca urmare a precipitațiilor bogate din lunile,mai,iunie,iulie (34,4% din totalul anual) și a celor din lunile noiembrie și decembrie, când se înregistrează un maxim secundar, reflex al influențelor climatice submediteraneene. În perioada propice culturilor agricole, cad aproape 80% din precipitații, ceea ce constituie o condiție favorabilă dezvoltării plantelor de cultură autohtonă.

RELIEF

Municipiul Timișoara este așezat la intersecția paralelei de 45° 47' latitudine nordică cu meridianul de 21° 17' longitudine estică, aflându-se, ca poziție matematică, în emisfera nordică, la distanțe aproape egale de polul nord și de ecuator și în emisfera estică, în fusul orar al Europei Centrale. Ora locală a orașului (considerată după meridian) este în avans cu 1 h 25' 8" față de ora meridianului 0, Greenwich, dar se află în întârziere cu 34' 52" față de ora oficială a României (ora Europei de Est).

Timișoara este așezată în sud-estul Câmpiei Panonice, în zona de divagare a râurilor Timiș și Bega. Privit în ansamblu, relieful zonei Timișoara este de o remarcabilă monotonie, netezimea suprafeței de câmpie nefiind întreruptă decât de albia slab adâncită a râului Bega (realizată artificial, prin canalizare). În detaliu, însă, relieful orașului și al împrejurimilor sale

prezintă o serie de particularități locale, exprimate altimetric prin denivelări, totuși modeste, care nu depășesc nicăieri 2–3 m. În vatra orașului Timișoara cea mai înaltă cotă se află în partea de nord-est, în cartierul Între Vii, la 95 m, iar punctul cel mai coborât la 84 m, în vestul cartierului Mehala.

SOLURI ȘI RESURSE DE SUBSOL

Învelișul de sol din zona Timișoarei este de o foarte mare diversitate, numeroasele tipuri și subtipuri încadrându-se în clasele cernisoluri, luvisoluri, argiluvisoluri, cambisoluri, hidrisoluri, pelisoluri, vertisoluri și protisoluri. Câmpia Banatului este dominată de solurile cu fertilitate ridicată (cernoziomuri, calcarice, cambice și argice, preluvosoluri molice etc.), fără limitări în exploatare, constituindu-se astfel într-o importantă resursă naturală pentru dezvoltarea producției agricole intensive. Sunt valorificate resursele de apă termominerală și termală de la Timișoara și împrejurimi (Călacea, Buziaș, Ciacova, Ivanda etc.) În perioada postbelică au fost exploatate și resursele de hidrocarburi,petrol și gaze naturale, cu centre de exploatare în nord-vest și vest, în Câmpia Vingăi și Câmpia Arancăi.

Sunt exploatate resursele regenerabile de energie solară și fotovoltaică și energie eoliană, nivelul de dezvoltare din acest domeniu menținându-se foarte ridicat, în special datorită eficientizării și introducerii de tehnologii avansate, existând un potențial substanțial de creștere a utilizării acestor resurse în viitor.

f) existenta unor:

- **retele edilitare in amplasament care ar necesita relocarea/protejarea, in masura in care pot fi identificate;**

  Nu este cazul.

- **posibile interferente cu monumente istorice/ de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata;**

  Nu este cazul.

- **terenuri care apartin unor institutii care fac parte din sistemul de aparare, ordine publica si siguranta nationala;**

  Nu este cazul.

g) caracteristici geofizice ale terenului din amplasament – extras din studiul geotehnic eloborat conform normativelor, cuprizand:

I. date privind zonarea seismica;

Seismic, în conformitate cu **Normativ P 100 - 1 / 2013 (** cod de proiectare seismică – prevederi de proiectare pentru clădiri **)**, amplasamentul se situează în zona seismică caracterizată printr-o perioadă de control (colţ) a spectrului de răspuns T_C = 0,7 s şi o acceleraţie seismică orizontală a terenului pentru proiectare la cutremure cu interval mediu de recurenţă IMR = 225 ani şi 20 % probabilitate de depăşire în 50 ani, a_g = 0,20g.

II. date preliminare asupra naturii terenului de fundare, inclusiv presiunea conventionala si nivelul maxim al apelor freatice;

Conform hărţii de zonare a teritoriului României pe baza indicelui de umiditate Thornthwaite Im (STAS 1709/1-90) amplasamentul se situează în tipul climatic I (Im = - 20....0).

Din punct de vedere climatic, în lipsa unor date mai recente, se pot lua în considerare cu caracter informativ următoarele date mai importante pentru municipiul Timişoara, extrase din Atlasul climatologic al României, ediţia 1966 (ultima aparută)

Temperatura aerului :

media lunară maximă:	+ (21 ÷ 22) ° C	(iulie – august)
media lunară minimă:	- (1 – 2) ° C	(ianuarie)
maxima absolută:	+ 40 °C	(16.08.1952)
minima absolută:	- 29,2 ° C	(13.02.1935)

Precipitaţii atmosferice:

- media lunară maximă: 70 – 80 mm (iunie)
- media anuală: 600 – 700 mm
- cantitatea maximă în 24 h: 100 mm (01.05. 1915)

Vântul : Frecvenţa şi direcţii predominante: nord - sud 16 %

est - vest 13 %

Este posibil ca amplasamentul sa fie afectat şi de alte reţele edilitare subterane (reţele apaă-canal, gaz, electrice) sau de construcţii îngropate (rezervoare).

III. date geologice generale;

Geomorfologic, amplasamentul este situat în Câmpia Joasă Timiş-Bega caracterizată printr-un relief calm, defavorabil scurgerii naturale a apelor din precipitaţii, parte integrantă din marea unitate geomorfologică Câmpia de Vest.

Terenul din amplasament, este actualmente relativ plan şi relativ orizontal (cu diferenţe de nivel apreciate de 10 ÷ 40 cm) şi are stabilitatea generală asigurată.

Structura geologică superficială este specifică Câmpiei de Vest, în care formaţiunile argiloase se interpătrund cu cele nisipoase, ambele de vârsta recentă, cuaternară, cu extindere până la cca. 80 ÷ 100 m.Prezenţa acestor intercalaţii, variaţiile de culoare, granulometrie şi grad de consolidare (îndesare), scot în evidenţă caracterul lenticular şi încrucişat al întregului depozit, caracteristic Câmpiei de Vest.

IV. date geotehnice obtinute din: planuri cu amplasamentul forajelor, fise complexe cu rezultatele determinarilor de laborator, analiza apei subterane, raportul geotehnic cu recomandarile pentru fundare si consolidari, harti de zonare geotehnica, arhive accesibile, dupa caz;

Pentru studierea condiţiilor geotehnice au fost executate 28 sondaje, şi s-au făcut investigaţii geotehnice conform STAS 1.242/4 – 85 "Teren de fundare". Sondajele au fost executate pentru identificarea şi descrierea litologiei. Suplimentar s-au folosit datele obţinute în urma cercetării de teren.

Sondajele au fost executate pe amplasamentele marcate pe planurile de situaţie întocmite pentru această lucrare.

Din sondajele executate au fost prelevate probe care au fost analizate în laboratoare specializate şi autorizate.

Stratificaţia - Stratificaţia pusă în evidenţă de forajele geotehniceexecutate cu prezenta ocazie, redată în fişele de stratificaţie anexate, constă din succesiunea de pământuri:

Umpluturi de pământ, extinse frecvent până la adâncimi variind între cca. 0,80 ÷ 1,00 m faţă de CTN actual din amplasament iar local posibil mai mari, constituite din pământuri argilo-prăfoase-nisipoase (argile prăfoase, prafuri argiloase, argile prăfoase nisipoase şi prafuri argiloase nisipoase) de diverse culori, cafenii, cenuşii, cafenii-cenuşii, cenuşii-închis, având deşeuri de construcţie (bucăţi de cărămidă, piatră, bucăţi de betoane, etc), în proporţii variabile ca răspândire în plan, cantitate şi mărime.

Primul strat argilo-prăfos-nisipos,cu grosime variind între cca. 1,20 ÷ 2,20 m, extins până la adâncimi variind între cca. 2,20 ÷ 3,20 m faţă de CTN actual din amplasament, constituit :

- până la adâncime de cca. 1,50 ÷ 1,70 m faţă de CTN actual din amplasament din argile prăfoase, argile prăfoase nisipoase şi prafuri argiloase nisipoase, de culoare cenuşie-cafenie şi cafenie-cenuşie, cu structura în general glomerulară, cu canale vermiculare şi rădăcini filiforme, cu sau fără concreţii calcaroase

- pe intervalul de adâncime de la cca. 1,50 ÷ 1,70 m până la cca. 2,20 ÷ 3,20 m faţă de CTN actual din amplasament, preponderent din prafuri argiloase cu nisip şi prafuri nisipoase resperctiv sporadic prafuri argiloase nisipoase, argile prăfoase nisipoase şi argile prăfoase, de culoare cenuşie-cafenie şi cenuşie cu rare intercalaţii cafenii, cu sau fără concreţii calcaroase.

Primul complex nisipos, cu grosime de 5,30 ÷ 6,10 m, extins până la adâncime de cca. 8,00 ÷ 8,50 m faţă de CTN actual din amplasament,constituit din :

- pe intervalul de adâncime de la cca. 2,20 ÷ 3,20 m până la cca. 3,50 ÷ 4,00 m faţă de CTN actual din amplasament din nisipuri mijlocii prăfoase (sporadic fine-mijlocii prăfoase), de culoare preponderent cenuşie şi sporadic cafenie-cenuşie şi cenuşie-cafenie

- pe intervalul de adâncime de la cca. 3,50 ÷ 4,00 m până la cca. 6,00 ÷ 6,50 m faţă de CTN actual din amplasament din nisipuri mijlocii puţin prăfoase (sporadic prăfoase), de culoare preponderent cenuşie şi sporadic cenuşie-cafenie

- pe intervalul de adâncime de la cca. 6,00 ÷ 6,50 m până la cca. 8,00 ÷ 8,50 m faţă de CTN actual din amplasament din nisipuri mijlocii (sporadic puţin prăfoase), de culoare preponderent cenuşie şi sporadic cenuşie-cafenie.

Al doilea strat argilo-prăfos-nisipos, cu grosime de cca. 2,00 m, extins până la adâncime de cca. 10,00 ÷ 10,50 m faţă de nivel CTN actual din amplasament, constituit preponderent din argile prăfoase nisipoase şi sporadic argile prăfoase, de culoare cenuşie şi cenuşie cu intercalaţii cafenii, iar cu precădere spre zonele de contact cu complexele nisipoase constituit din prafuri argiloase nisipoase de culoare cenuşie, cenuşie-cafenie.

Al doilea complex nisipos, cu grosime variind între cca. 2,00 ÷ 3,00 m, extins până la adâncime de cca. 12,50 ÷ 13,00 m faţă de nivel CTN actual din amplasament, constituit preponderent din nisipuri mijlocii şi sporadic din nisipuri mijlocii puţin prăfoase, de culoare preponderent cenuşie, dar şi cafenie şi cenuşie-cafenie.

Al treilea strat argilo-prăfos, cu grosime peste 7,50 m, constituit preponderent din argile prăfoase şi sporadic şi local din argile prăfoase nisipoase, de culoare cenuşie cu zone cafenii şi cenuşie, iar local şi spre contactul cu complexul nisipos constituit din prafuri argiloase nisipoase.

V. incadrarea in zone de risc seismic (cutremur, alunecari de teren, inundatii) in conformitate cu reglementarile tehnice in vigoare;

Seismic, în conformitate cu **Normativ P 100 - 1 / 2013 (** cod de proiectare seismică – prevederi de proiectare pentru clădiri **)**, amplasamentul se situează în zona seismică caracterizată printr-o perioadă de control (colţ) a spectrului derăspuns TC = 0,7 s şi o acceleraţie seismică orizontală a terenului pentru proiectare lacutremure cu interval mediu de recurenţă IMR = 225 ani şi 20 % probabilitate dedepăşire în 50 ani, ag = 0,20g.

Încadrarea în zonele de risc natural, la nivel de macrozonare a ariei pe care se găsesc amplasamentele investigate se va face în conformitate cu Legea Nr. 575/ Noiembrie 2001, Legea privind aprobarea Planului de amenajare al teritoriului Naţional – Secţiunea a V – a : Zone de risc natural. Riscul este o estimare matematică a posibilităţii producerii de pierderi umane şi materiale pe o perioadă de referinţă viitoare şi într-o zonă dată, pentru un anumit tip de dezastru. Factorii de risc avuţi în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundaţiile şi alunecările de teren.

1. Cutremurele de pământ:

Zona de intensitate seismică pe scara MSK este de 7° în zona studiată, cu o revenire de cca. 225 ani.

2.Inundaţii:

Aria studiată se încadrează în zona cu cantităţi de precipitaţii cuprinse între 746 – 906 l/m.p. anual. Nu au fost înregistrate inundaţii mari, semnificative.

VI. caracteristici, din punct de vedere hidrologic, stabilite in baza studiilor existente, a documentarilor, cu indicarea surselor de informare enuntate bibliografic

Teritoriul zonei Timișoara dispune de o bogată rețea hidrografică, formată din râuri, lacuri și mlaștini.[12]

Principalul curs de apă este râul Bega, cel mai sudic afluent al Tisei. Izvorând din Munții Poiana Ruscă, Bega este canalizată, iar de la Timișoara până la vărsare este amenajată pentru navigație (115 km). Pentru regularizarea debitului în limite care să îi permită satisfacerea funcțiilor pentru care a fost concepută lucrarea, la Coșteiu a fost construit un nod hidrotehnic, a cărui principală funcție este cea de regularizare a debitului, respectiv asigurarea transferului cantității de apă din Timiș în Bega.Pentru a înlătura pericolul

inundațiilor, lucrarea a fost completată ulterior cu sistemul hidrotehnic de la Topolovățu Micșcare, în perioadele de ape mari, dirijează surplusul de debit înregistrat de Bega în râul Timiș.

Din punct de vedere al apelor subterane, se poate constata că pânza freatică a Timișoarei se găsește la o adâncime ce variază între 0,5–4 m. Pânzele de adâncime cresc numeric, de la nord la sud, de la 4 la 9 m – până la 80 m adâncime – și conține apă potabilă, asigurând cerințele necesare consumului urban. Apar, de asemenea, ape de mare adâncime, captate în Piața Unirii (hipotermale), apoi la sud de Cetate și în cartierul Fabric (mezotermale), cu valoare terapeutică, utilizate în scop balnear.

3.2. Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural si tehnologic:

A.Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii

Clădirea Clinicii de Obstetrica si Ginecologie a fost dimensionata pornind de la elementele tehnice și funcționale descrise în tema de proiectare, Regim înălțime D+P+6E.

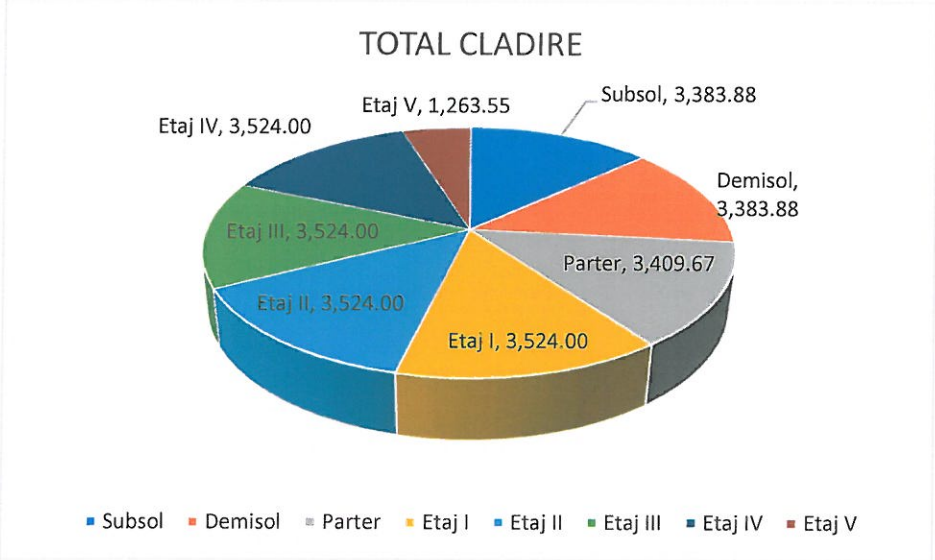
Însă, pe parcursul elaborării documentației tehnico-economice în vederea dimensionării corecte a clădirii în ceea ce privește respectarea standardelor și normativelor europene in vigoare în domeniul medical, s-a considerat necesară și oportună ca pentru asigurarea fluxurilor/circuitelor medicale, ca aceasta sa fie dezvoltata în regim de înălțime: D+P+6E pe departamente/compartimente de sănătate , în conformitate cu Notificarea Direcției de Sănătate Publică nr. 570/9/E).

S-au avut în vedere următoarele elemente tehnice, medicale, funcționale și legislative:

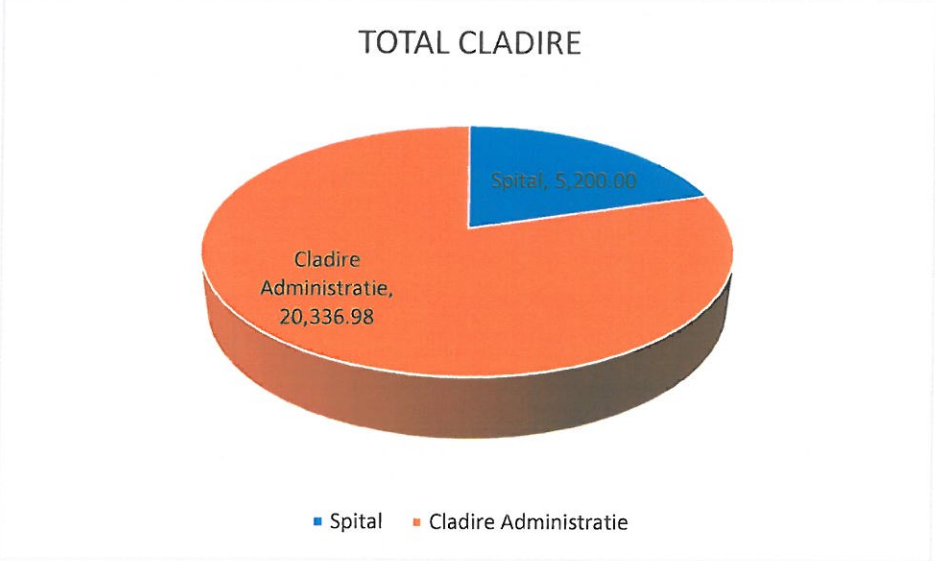
- suprafata utila totala rezultata conform misiunilor de proiectare este de **25,536.98**m^2 impartita astfel:

		Suprafata utila m^2
1	Subsol	3,383.88
2	Demisol	3,383.88
3	Parter	3,409.67
4	Etaj I	3,524.00
5	Etaj II	3,524.00
6	Etaj III	3,524.00
7	Etaj IV	3,524.00
8	Etaj V	1,263.55
	TOTAL:	**25,536.98**

Din care pentru suprafetele spitalului:

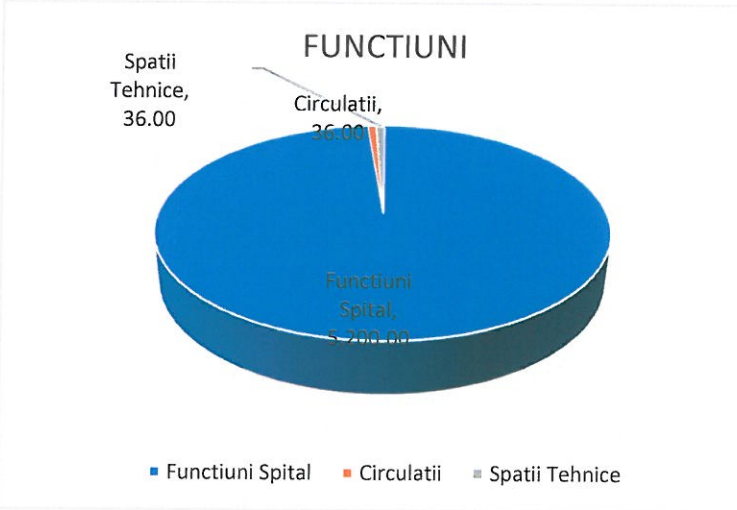


Din care pentru corpul administrativ:



Holuri, Circulatii si Cai de Acces

		Suprafata utila m²
1	Subsol	3,383.88
2	Demisol	3,383.88
3	Parter	3,409.67
4	Etaj I	3,524.00
5	Etaj II	3,524.00
6	Etaj III	3,524.00
7	Etaj IV	3,524.00
8	Etaj V	1,263.55
	TOTAL:	**25,536.98**



Incaperi si Spatii Tehnice

		Suprafata utila m²
1	Subsol	3,383.88
2	Demisol	3,383.88
3	Parter	3,409.67
4	Etaj I	3,524.00
5	Etaj II	3,524.00
6	Etaj III	3,524.00
7	Etaj IV	3,524.00
8	Etaj V	1,263.55
	TOTAL:	**25,536.98**

Pentru a se respecta fluxurile/circuitele medicale impuse de legislatia în vigoare, solutia proiectata s-a conformat la:

Normativul privind proiectarea si verificarea constructiilor spitalicesti si a instalatiilor, indicativ NP-015/97

Ordinul Ministerului Sanatatii 914/2006 actualizat

Ordinul Ministerului Sanatatii 1706/2007 actualizat

Normativul 217/2006 actualizat privind functionarea generala a spitalului

Norma 216/2006 actualizata privind structura functionala a compartimentelor si serviciilor din spital.

Structura functionala propusa:

FB	Denumire-Structura Functionala	Numarul de paturi	Observatii
1	**SECTIA CLINICA DE OBSTETRICA SI GINECOLOGIE**	**150**	
1.1	Compartiment Obstetrica Patologica	4	
1.2	Compartiment Medicina Materno-Fetala	4	
1.3	Compartiment Fertilizare in Vitro	4	
1.4	Compartiment Gineco-Oncologie	4	
1.5	Clinica Obstetrica-Ginecologie I	40	
1.6	Clinica Obstetrica-Ginecologie II	40	
1.7	Clinica Obstetrica-Ginecologie III	40	
1.8	Clinica Obstetrica-Ginecologie IV	40	

2	**SECTIA CLINICA ATI II**	**16**	
2.1	ATI II	16	
3	**SECTIA CLINICA NEONATOLOGIE**	**70**	
3.1	Compartimentul Prematuri	15	
3.2	Compartimentul Terapie Intensiva	12	
3.3	Nou nascuti eutrofici	43	43 de paturi de nou nascuti eutrofici cu 32 de paturi in sistemul rooming in
4	**Bloc Operator V**		
4.1	Bloc Operator		
5	**Bloc de nasteri**		
5.1	Bloc de nasteri		
6	**Sterilizare**		
6.1	Sterilizare		
7	**Laborator Analize Medicale**		
7.1	Laborator Analize Medicale		

8	**Laborator Radiologie si Imagistica Medicala**		
8.1	Laborator Analize Medicale		
9	**Serviciu Anatomie Patologica II**		
9.1	Compartiment Citologie		
9.1	Compartiment Histopatologie		
9.1	Compartiment Prosectura		
10	**Compartiment Primire Urgente CPU**		
10.1	CPU		
11	**Farmacia 2**		
11.1	CPU		
12	**Ambulatoriu de Specialitate**		
12.1 12.2	Cabinet Obstetrica-Ginecologie Cabinet Neonatologie		
12.3 12.4	Cabinet Pediatrie Cabinet Asistenta Sociala		
12.5 12.6	Cabinet de Planificare Familiala Compartiment Psihiatrie de Legatura		
12.7 12.8	Laborator de reproducere Umana Asistata Colectiv de Cercetare in Obstetrica-Ginecologie		
12.9	Sala de consultatii si tratament		

13	**Spitalizare de Zi**		
13.1	Spitalizare de Zi		
14	**Unitate de Transfuzie Sanguina II**		
14.1	Unitate de Transfuzie Sanguina II		
15	**Alte functiuni**		
15.1 15.2	Compartiment Evaluare si Statistica Medical Arhive		
15.3 15.4	Spatii comerciale Spatii comerciale		
15.5 15.6	Spatii comerciale Sala de mese		

16	**Spatii gospodaresti**		
16.1	Spalatorie		
16.2	Bloc Alimentar		
16.3	Servicii tehnice		
16.4	Centrala Termica		
16.5	Post de transformare		
16.6	Grup Electrogen		
16.7	Centrala de Tratare a Aerului		
16.8	Camera server, IT		
16.9	Statie de Oxigen, aer comprimat, fluide medicale		
16.10	Rezerva de apa si statie hidrofor		
16.11	Statie de pompare si filtrare efluenti		
16.12	Statie tehnica pentru ascensoare		
16.13	Spatii tehnice aferente instalatiilor		
16.14	Statie colectare deseuri		
16.15	Statie de dezinfectat saltele, curatat paturi		
16.16	Magazii materiale sanitare si diverse		

Structura organizatorica propusa:

SUPRAFETE UTILE-SUBSOL - SPATII TEHNICE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
SPATIU TEHNIC	BETON SCLIVISIT	192.69 m^2	280.00	539.52 m^3
SPATIU TEHNIC	BETON SCLIVISIT	175.76 m^2	280.00	492.12 m^3

		368.44 m^2		1031.64 m^3
		368.44 m^2		1031.64 m^3

SUPRAFETE UTILE-SUBSOL - PARCARE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
PARCARE	BETON SCLIVISIT	3309.49 m^2	280.00	9266.58 m^3
RAMPA ACCES	BETON SCLIVISIT	257.27 m^2	280.00	720.36 m^3
		3566.77 m^2		9986.94 m^3
		3566.77 m^2		9986.94 m^3

SUPRAFETE UTILE-SUBSOL - NODURI CIRCULATIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
CASA SCARII	BETON SCLIVISIT	29.76 m^2	280.00	83.32 m^3
SPATIU TEHNIC	BETON SCLIVISIT	11.00 m^2	280.00	30.80 m^3

LIFT	BETON SCLIVISIT	3.78 m^2	280.00	10.58 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	3.15 m^2	280.00	8.82 m^3
CASA SCARII	BETON SCLIVISIT	44.01 m^2	280.00	123.24 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	7.13 m^2	280.00	19.96 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	8.00 m^2	280.00	22.39 m^3
CORIDOR	BETON SCLIVISIT	38.64 m^2	280.00	108.18 m^3
G.S. F	BETON SCLIVISIT	4.04 m^2	280.00	11.30 m^3
G.S. M	BETON SCLIVISIT	4.02 m^2	280.00	11.26 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	4.57 m^2	280.00	12.80 m^3
SPATIU TEHNIC	BETON SCLIVISIT	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	4.40 m^2	280.00	12.31 m^3
CASA SCARII	BETON SCLIVISIT	44.09 m^2	280.00	123.45 m^3
CORIDOR	BETON SCLIVISIT	38.91 m^2	280.00	108.95 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	4.42 m^2	280.00	12.38 m^3

SPATIU TEHNIC	BETON SCLIVISIT	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	4.54 m^2	280.00	12.71 m^3
G.S. F	BETON SCLIVISIT	4.14 m^2	280.00	11.58 m^3
G.S. M	BETON SCLIVISIT	3.89 m^2	280.00	10.90 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	7.16 m^2	280.00	20.06 m^3
LIFT	BETON SCLIVISIT	7.96 m^2	280.00	22.28 m^3
		290.57 m^2		813.60 m^3
		290.57 m^2		813.60 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL - FIV				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
LABORATOR FIV	PVC antibacterian	33.79 m^2	280.00	94.62 m^3
ANDROLOGIE	PVC antibacterian	9.59 m^2	280.00	26.85 m^3
DEP.	PVC antibacterian	4.76 m^2	280.00	13.34 m^3

CAMERA TEHNICA	PVC antibacterian	15.95 m^2	280.00	44.66 m^3
RECOLTARE SPERMA	PVC antibacterian	7.05 m^2	280.00	19.75 m^3
HOL	PVC antibacterian	5.67 m^2	280.00	15.89 m^3
RECOLTARE SANGE	PVC antibacterian	5.42 m^2	280.00	15.17 m^3
FILTRU MEDICI M	PVC antibacterian	12.26 m^2	280.00	34.34 m^3
SALA MICI INTERVENTII	PVC antibacterian	30.52 m^2	280.00	85.45 m^3
SPA	PVC antibacterian	13.61 m^2	280.00	38.11 m^3
SPALATOR	PVC antibacterian	6.84 m^2	280.00	19.14 m^3
FILTRU MEDICI F	PVC antibacterian	13.00 m^2	280.00	36.41 m^3
HOL	PVC antibacterian	3.97 m^2	280.00	11.10 m^3
HOL	PVC antibacterian	13.89 m^2	280.00	38.89 m^3
STATIONAR	PVC antibacterian	49.49 m^2	280.00	138.58 m^3
VESTIAR	PVC antibacterian	8.14 m^2	280.00	22.79 m^3
CABINET CONSULTATII	PVC antibacterian	15.75 m^2	280.00	44.10 m^3

ASISTENTE	PVC antibacterian	12.27 m^2	280.00	34.35 m^3
INSTRUMENTAR	PVC antibacterian	9.27 m^2	280.00	25.95 m^3
HOL	PVC antibacterian	2.92 m^2	280.00	8.17 m^3
MURDARE/BIO	PVC antibacterian	4.31 m^2	280.00	12.05 m^3
G.S. M	PVC antibacterian	2.83 m^2	280.00	7.94 m^3
G.S. F	PVC antibacterian	2.68 m^2	280.00	7.50 m^3
CURATE	PVC antibacterian	3.01 m^2	280.00	8.43 m^3
HOL	PVC antibacterian	4.44 m^2	280.00	12.44 m^3
CABINET CONSULTATII	PVC antibacterian	16.21 m^2	280.00	45.39 m^3
HOL	PVC antibacterian	2.86 m^2	280.00	8.01 m^3
MATERIALE SANITARE	PVC antibacterian	8.72 m^2	280.00	24.41 m^3
BOXA CURATENIE	PVC antibacterian	5.90 m^2	280.00	16.53 m^3
SALA ASTEPTARE AMBULATOR	PVC antibacterian	30.17 m^2	280.00	84.47 m^3
RECEPTIE DOCUMENTARE	PVC antibacterian	8.94 m^2	280.00	25.03 m^3

		364.23 m^2		1019.85 m^3
31		364.23 m^2		1019.85 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -BUCATARIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
SPALATOR +DEPOZITARE+VESELA	PVC antibacterian	63.22 m^2	280.00	177.00 m^3
PAINE	PVC antibacterian	6.57 m^2	280.00	18.39 m^3
BUCATARIE RECE	PVC antibacterian	6.25 m^2	280.00	17.49 m^3
BUCATARIE CALDA	PVC antibacterian	105.69 m^2	280.00	295.92 m^3
DEZINFECTIE	PVC antibacterian	6.70 m^2	280.00	18.76 m^3
EXPEDITIE	PVC antibacterian	7.22 m^2	280.00	20.22 m^3
HOL	PVC antibacterian	19.48 m^2	280.00	54.55 m^3
DEPOZITARE RADACINOASE	PVC antibacterian	9.15 m^2	280.00	25.63 m^3
MAGAZIE CURATENIE	PVC antibacterian	12.59 m^2	280.00	35.25 m^3

BIROU	PVC antibacterian	7.02 m^2	280.00	19.67 m^3
EXPEDITIE DESEURI MENAJERE	PVC antibacterian	28.99 m^2	280.00	81.16 m^3
HOL	PVC antibacterian	2.31 m^2	280.00	6.46 m^3
DEPOZIT USCATE	PVC antibacterian	10.64 m^2	280.00	29.80 m^3
SPALARE VASE MARI	PVC antibacterian	6.25 m^2	280.00	17.50 m^3
OUA	PVC antibacterian	4.82 m^2	280.00	13.49 m^3
LEGUME	PVC antibacterian	7.23 m^2	280.00	20.24 m^3
CARNE	PVC antibacterian	5.36 m^2	280.00	15.01 m^3
FRIGO	PVC antibacterian	4.75 m^2	280.00	13.31 m^3
VESTIAR M	PVC antibacterian	14.21 m^2	280.00	39.78 m^3
VESTIAR F	PVC antibacterian	15.04 m^2	280.00	42.11 m^3
DESEURI	PVC antibacterian	4.93 m^2	280.00	13.80 m^3
HOL	PVC antibacterian	8.78 m^2	280.00	24.57 m^3
EXPEDIERE DESEURI CU RISC BILOGIC	PVC antibacterian	30.66 m^2	280.00	85.86 m^3

		387.85 m^2		1085.98 m^3
23		387.85 m^2		1085.98 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -CIRCULATII				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
CASA SCARII	PVC antibacterian	44.00 m^2	280.00	123.21 m^3
LIFT	PVC antibacterian	7.16 m^2	280.00	20.04 m^3
LIFT	PVC antibacterian	7.93 m^2	280.00	22.21 m^3
G.S. F	PVC antibacterian	4.06 m^2	280.00	11.36 m^3
G.S. M	PVC antibacterian	3.99 m^2	280.00	11.17 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.54 m^2	280.00	12.71 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.43 m^2	280.00	12.40 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	39.46 m^2	280.00	110.48 m^3

CORIDOR	PVC antibacterian	64.57 m^2	280.00	180.79 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	39.07 m^2	280.00	109.39 m^3
LIFT	PVC antibacterian	8.00 m^2	280.00	22.39 m^3
LIFT	PVC antibacterian	7.25 m^2	280.00	20.30 m^3
G.S. F	PVC antibacterian	3.87 m^2	280.00	10.84 m^3
G.S. M	PVC antibacterian	4.26 m^2	280.00	11.92 m^3
CASA SCARII	PVC antibacterian	44.22 m^2	280.00	123.80 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.54 m^2	280.00	12.71 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.40 m^2	280.00	12.32 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	162.50 m^2	280.00	455.00 m^3
LIFT	PVC antibacterian	3.78 m^2	280.00	10.58 m^3
LIFT	PVC antibacterian	3.15 m^2	280.00	8.82 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	10.71 m^2	280.00	30.00 m^3

CASA SCARII	PVC antibacterian	29.76 m²	280.00	83.32 m³
INTERNARI	PVC antibacterian	19.73 m²	280.00	55.25 m³
CORIDOR	PVC antibacterian	10.31 m²	280.00	28.88 m³
G.S. CU DUS	PVC antibacterian	13.42 m²	243.84	32.72 m³
GARDEROBA	PVC antibacterian	13.84 m²	243.84	33.75 m³
CORIDOR	PVC antibacterian	10.31 m²	243.84	25.15 m³
		586.22 m²		1627.84 m³
29		586.22 m²		1627.84 m³

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -PROSECTURA				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
CORIDOR	PVC antibacterian	21.25 m²	280.00	59.49 m³
SPALATOR INSTRUMENTAR	PVC antibacterian	4.24 m²	280.00	11.88 m³
SPALATOR MEDICI	PVC antibacterian	7.88 m²	280.00	22.08 m³

INSTRUMENTAR	PVC antibacterian	4.95 m^2	280.00	13.87 m^3
BIROU MEDIC	PVC antibacterian	14.36 m^2	280.00	40.22 m^3
CURATENIE	PVC antibacterian	3.67 m^2	280.00	10.27 m^3
SALON ASTEPTARE	PVC antibacterian	13.09 m^2	280.00	36.65 m^3
BIROU ACTE	PVC antibacterian	5.98 m^2	280.00	16.76 m^3
FILTRU	PVC antibacterian	6.81 m^2	280.00	19.06 m^3
VESTIAR FILTRU M	PVC antibacterian	12.01 m^2	280.00	33.63 m^3
VESTIAR FILTRU F	PVC antibacterian	11.47 m^2	280.00	32.12 m^3
PROSECTURA	PVC antibacterian	37.57 m^2	280.00	105.19 m^3
CAMERA MORTUARA	PVC antibacterian	20.92 m^2	280.00	58.57 m^3
HOL	PVC antibacterian	14.31 m^2	280.00	40.06 m^3
		178.51 m^2		499.83 m^3
14		178.51 m^2		499.83 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -RADIOLOGIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
MEDIC	PVC antibacterian	20.37 m^2	280.00	57.03 m^3
CT	PVC antibacterian	30.33 m^2	280.00	84.93 m^3
CAMERA CONTROL	PVC antibacterian	6.73 m^2	280.00	18.85 m^3
MAGAZIE MATERIALE	PVC antibacterian	11.73 m^2	280.00	32.85 m^3
CAMERA TEHNICA	PVC antibacterian	3.86 m^2	280.00	10.82 m^3
CAMERA CONTROL	PVC antibacterian	7.53 m^2	280.00	21.10 m^3
RADIOGRAFIE/FLUOROSCOPIE	PVC antibacterian	24.00 m^2	280.00	67.21 m^3
HOL	PVC antibacterian	5.87 m^2	280.00	16.43 m^3
MAMOGRAFIE	PVC antibacterian	12.15 m^2	280.00	34.02 m^3
HOL	PVC antibacterian	9.00 m^2	280.00	25.20 m^3
ARHIVA	PVC antibacterian	17.49 m^2	280.00	48.97 m^3

ASISTENTE	PVC antibacterian	18.90 m^2	280.00	52.93 m^3
VESTIAR PACIENTI	PVC antibacterian	7.10 m^2	280.00	19.89 m^3
ECHIPAMENTE	PVC antibacterian	7.98 m^2	280.00	22.36 m^3
G.S. VIZITATORI	PVC antibacterian	6.56 m^2	280.00	18.36 m^3
BOXA CURATENIE	PVC antibacterian	8.16 m^2	280.00	22.85 m^3
HOL	PVC antibacterian	3.75 m^2	280.00	10.50 m^3
PREGATIRE PACIENTI	PVC antibacterian	18.13 m^2	280.00	50.76 m^3
CAMERA TEHNICA	PVC antibacterian	3.44 m^2	280.00	9.64 m^3
		223.10 m^2		624.68 m^3
19		223.10 m^2		624.68 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -SPALATORIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
SPALATORIE	PVC antibacterian	122.29 m^2	280.00	342.41 m^3

DEPOZIT LENJERIE	PVC antibacterian	41.37 m^2	280.00	115.85 m^3
VESTIAR FILTRU IESIRE	PVC antibacterian	7.08 m^2	280.00	19.83 m^3
VESTIAR FILTRU INTRARE	PVC antibacterian	6.92 m^2	280.00	19.38 m^3
RETUR	PVC antibacterian	7.20 m^2	280.00	20.16 m^3
PREDARE EXTERNA	PVC antibacterian	12.30 m^2	280.00	34.45 m^3
VESTIAR INTRARE	PVC antibacterian	13.02 m^2	280.00	36.46 m^3
VESTIAR IESIRE	PVC antibacterian	12.54 m^2	280.00	35.10 m^3
MENAJER	PVC antibacterian	3.48 m^2	280.00	9.74 m^3
SAS	PVC antibacterian	6.31 m^2	280.00	17.67 m^3
DETERGENTI	PVC antibacterian	3.88 m^2	280.00	10.85 m^3
MENAJER	PVC antibacterian	4.77 m^2	280.00	13.35 m^3
INCARCARE	PVC antibacterian	17.80 m^2	280.00	49.84 m^3
DETERGENTI	PVC antibacterian	5.11 m^2	280.00	14.30 m^3
CURATE	PVC antibacterian	5.03 m^2	280.00	14.09 m^3

RECEPTIE MURDARE+PATATE	PVC antibacterian	17.78 m^2	280.00	49.78 m^3
CARUCIOARE CURATE	PVC antibacterian	8.49 m^2	280.00	23.78 m^3
ATELIER	PVC antibacterian	12.32 m^2	280.00	34.51 m^3
REPARATII RUFE	PVC antibacterian	10.95 m^2	280.00	30.65 m^3
BIROU	PVC antibacterian	10.93 m^2	280.00	30.59 m^3
SORTARE	PVC antibacterian	17.52 m^2	280.00	49.07 m^3
SAS	PVC antibacterian	6.43 m^2	280.00	18.00 m^3
SPALARE CARUCIOARE	PVC antibacterian	12.92 m^2	280.00	36.16 m^3
CURATENIE	PVC antibacterian	3.88 m^2	280.00	10.85 m^3
HOL	PVC antibacterian	2.22 m^2	280.00	6.22 m^3
RECEPTIE RUFE MURDARE+PATATE	PVC antibacterian	17.17 m^2	280.00	48.08 m^3
		389.70 m^2		1091.17 m^3
26		389.70 m^2		1091.17 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -SPATII TEHNICE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
VESTIAR PERSONAL AUXILIAR	PVC antibacterian	29.86 m^2	280.00	83.61 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	115.17 m^2	280.00	322.49 m^3
ZONA TEHNICA - STATIE DE OXIGEN	PVC antibacterian	48.89 m^2	280.00	136.90 m^3
		193.93 m^2		542.99 m^3
3		193.93 m^2		542.99 m^3

SUPRAFATA UTILA DEMISOL -VESTIARE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	INALTIME LIBERA	VOLUM
VESTIAR BARBATI	PVC antibacterian	109.17 m^2	280.00	305.67 m^3
G.S.	PVC antibacterian	12.24 m^2	280.00	34.28 m^3
HOL	PVC antibacterian	30.02 m^2	280.00	84.05 m^3
DUSURI	PVC antibacterian	11.35 m^2	280.00	31.77 m^3

G.S.	PVC antibacterian	12.89 m^2	280.00	36.09 m^3
DUSURI	PVC antibacterian	16.55 m^2	280.00	46.34 m^3
VESTIAR FEMEI	PVC antibacterian	114.83 m^2	280.00	321.53 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	33.14 m^2	280.00	92.79 m^3
VESTIAR FEMEI-MEDICI	PVC antibacterian	84.92 m^2	280.00	237.78 m^3
G.S.	PVC antibacterian	8.67 m^2	280.00	24.26 m^3
DUSURI	PVC antibacterian	15.15 m^2	280.00	42.41 m^3
G.S.	PVC antibacterian	8.63 m^2	280.00	24.18 m^3
DUSURI	PVC antibacterian	15.14 m^2	280.00	42.39 m^3
VESTIAR BARBATI MEDICI	PVC antibacterian	94.91 m^2	280.00	265.74 m^3
		567.60 m^2		1589.28 m^3
14		567.60 m^2		1589.28 m^3

Parter:

SUPRAFETE UTILE NODURI CIRCULATIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
LIFT	PVC antibacterian	3.15 m^2	280.00	8.82 m^3
CASA SCARII	PVC antibacterian	44.01 m^2	280.00	123.24 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	38.71 m^2	280.00	108.40 m^3
LIFT	PVC antibacterian	8.00 m^2	2000.00	159.95 m^3
LIFT	PVC antibacterian	7.25 m^2	2000.00	145.01 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
G.S BARBATI	PVC antibacterian	4.04 m^2	280.00	11.30 m^3
G.S. FEMEI	PVC antibacterian	4.02 m^2	280.00	11.26 m^3
LIFT	PVC antibacterian	7.25 m^2	2000.00	145.01 m^3
LIFT	PVC antibacterian	8.04 m^2	2000.00	160.89 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.54 m^2	2000.00	90.79 m^3

SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	6.48 m^2	280.00	18.15 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.98 m^2	2000.00	99.68 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	40.52 m^2	280.00	113.45 m^3
CASA SCARII	PVC antibacterian	45.49 m^2	280.00	127.37 m^3
SPATIU TEHNIC	PVC antibacterian	10.43 m^2	280.00	29.20 m^3
G.S. BARBATI	PVC antibacterian	4.19 m^2	280.00	11.72 m^3
G.S. FEMEI	PVC antibacterian	3.87 m^2	280.00	10.84 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.40 m^2	2000.00	87.93 m^3
LIFT	PVC antibacterian	4.54 m^2	2000.00	90.79 m^3
RECEPTIE	PVC antibacterian	18.91 m^2	280.00	52.95 m^3
CASA SCARII	PVC antibacterian	28.85 m^2	280.00	80.79 m^3
LIFT	PVC antibacterian	3.56 m^2	243.84	8.67 m^3
MONTCHARGE	PVC antibacterian	1.20 m^2	1880.00	22.56 m^3
HOL	PVC antibacterian	3.46 m^2	280.00	9.69 m^3

		316.37 m^2		1746.61 m^3
		316.37 m^2		1746.61 m^3

SUPRAFETE UTILE ACCES PRINCIPAL				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
RECEPTIE	PVC antibacterian	132.65 m^2	1080.00	1432.58 m^3
G.S. VIZITATORI F	PVC antibacterian	11.69 m^2	243.84	28.50 m^3
G.S. VIZITATORI M	PVC antibacterian	11.44 m^2	243.84	27.89 m^3
		155.77 m^2		1488.97 m^3
		155.77 m^2		1488.97 m^3

SUPRAFETE UTILE AMBULATOR				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
SALON SEPTIC	PVC antibacterian	16.67 m^2	280.00	46.67 m^3

SALON ASEPTIC	PVC antibacterian	17.00 m^2	280.00	47.60 m^3
SALA DE ASTEPTARE	PVC antibacterian	30.83 m^2	280.00	86.31 m^3
CABINET MEDICAL 2	PVC antibacterian	19.14 m^2	280.00	53.59 m^3
CABINET MEDICAL 9	PVC antibacterian	20.20 m^2	280.00	56.57 m^3
CABINET MEDICAL 5	PVC antibacterian	22.28 m^2	280.00	62.38 m^3
CABINET MEDICAL 7	PVC antibacterian	22.28 m^2	280.00	62.38 m^3
CABINET MEDICAL 8	PVC antibacterian	22.28 m^2	280.00	62.38 m^3
SALA ASTEPTARE	PVC antibacterian	24.64 m^2	280.00	68.99 m^3
PLANNING FAMILIAL	PVC antibacterian	11.79 m^2	280.00	33.00 m^3
CABINET MEDICAL 4	PVC antibacterian	19.14 m^2	280.00	53.59 m^3
LAVOAR	PVC antibacterian	2.16 m^2	280.00	6.06 m^3
G.S.	PVC antibacterian	2.82 m^2	280.00	7.89 m^3
G.S.	PVC antibacterian	3.01 m^2	280.00	8.44 m^3
CABINET MEDICAL 1	PVC antibacterian	19.58 m^2	280.00	54.82 m^3

VESTIAR	PVC antibacterian	10.63 m^2	280.00	29.77 m^3
SALA DE ASTEPTARE	PVC antibacterian	14.88 m^2	280.00	41.66 m^3
INTRERUPERI SARCINA	PVC antibacterian	36.07 m^2	280.00	101.00 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	105.75 m^2	280.00	296.10 m^3
PSIHIATRIE DE LEGATURA	PVC antibacterian	19.68 m^2	280.00	55.10 m^3
SALA DE ASTEPTARE	PVC antibacterian	11.17 m^2	280.00	31.28 m^3
CABINET PEDIATRIE	PVC antibacterian	17.37 m^2	280.00	48.63 m^3
CABINET MEDICAL 6	PVC antibacterian	22.28 m^2	280.00	62.38 m^3
CABINET NEONATOLOGIE	PVC antibacterian	15.89 m^2	280.00	44.49 m^3
CABINET MEDICAL 3	PVC antibacterian	19.47 m^2	280.00	54.52 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	39.74 m^2	280.00	111.28 m^3
FILTRU	PVC antibacterian	26.94 m^2	280.00	75.44 m^3
SALA TRATAMENT	PVC antibacterian	18.29 m^2	280.00	51.21 m^3
G.S. VIZITATORI F	PVC antibacterian	4.55 m^2	280.00	12.74 m^3

G.S. VIZITATORI M	PVC antibacterian	5.29 m^2	280.00	14.81 m^3
		621.82 m^2		1741.09 m^3
		621.82 m^2		1741.09 m^3

Denumire	Finisaj	Supra fata	Inaltime libera spatiu (cm)	Volum
TRIAJ	PVC antibacterian	28.64 m^2	320.00	91.66 m^3
TRIAJ N.N.	PVC antibacterian	17.00 m^2	280.00	47.59 m^3
ACCES	PVC antibacterian	18.11 m^2	280.00	50.71 m^3
RESUSCITARE/STABILIZARE	PVC antibacterian	53.36 m^2	320.00	170.75 m^3
IZOLATOR	PVC antibacterian	14.27 m^2	280.00	39.96 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	15.08 m^2	280.00	42.22 m^3
FILTRU	PVC antibacterian	7.95 m^2	280.00	22.26 m^3
MEDICAMENTE	PVC antibacterian	4.38 m^2	280.00	12.28 m^3
CABINET MICI INTERVENTII	PVC antibacterian	24.00 m^2	320.00	76.80 m^3

SANITARE	PVC antibacterian	4.38 m^2	280.00	12.28 m^3
SANITARE	PVC antibacterian	4.38 m^2	280.00	12.28 m^3
LABORATOR URGENTA	PVC antibacterian	7.51 m^2	280.00	21.02 m^3
BIOLOGICE	PVC antibacterian	5.99 m^2	280.00	16.76 m^3
MURDARE	PVC antibacterian	4.60 m^2	280.00	12.88 m^3
CURATE	PVC antibacterian	5.00 m^2	280.00	14.00 m^3
MENAJER	PVC antibacterian	4.05 m^2	280.00	11.34 m^3
FILTRU	PVC antibacterian	21.54 m^2	280.00	60.30 m^3
G.S. BARBATI	PVC antibacterian	4.60 m^2	280.00	12.88 m^3
G.S. FEMEI	PVC antibacterian	4.43 m^2	280.00	12.40 m^3
CORIDOR	PVC antibacterian	72.90 m^2	280.00	204.13 m^3
CABINET CONSULTATII OBSTETRICA	PVC antibacterian	10.16 m^2	280.00	28.45 m^3
MEDIC SEF	PVC antibacterian	7.35 m^2	280.00	20.59 m^3
IGIENIZARE BOYE	PVC antibacterian	7.32 m^2	280.00	20.50 m^3

HOL	PVC antibacterian	4.37 m^2	280.00	12.24 m^3
G.S. FEMEI	PVC antibacterian	4.87 m^2	280.00	13.63 m^3
G.S. BARBATI	PVC antibacterian	4.52 m^2	280.00	12.66 m^3
GARDA/ODIHNA PERSONAL	PVC antibacterian	18.33 m^2	280.00	51.31 m^3
DEP.	PVC antibacterian	1.84 m^2	280.00	5.15 m^3
G.S. CU DUS	PVC antibacterian	3.20 m^2	280.00	8.96 m^3
ASISTENT SEF	PVC antibacterian	6.89 m^2	280.00	19.29 m^3
ECOGRAF	PVC antibacterian	14.42 m^2	280.00	40.37 m^3
CABINET CONSULTATII GINECOLOGICE	PVC antibacterian	11.72 m^2	280.00	32.81 m^3
RESUSCITARE	PVC antibacterian	13.18 m^2	280.00	36.90 m^3
HOL	PVC antibacterian	14.35 m^2	280.00	40.17 m^3
		444.67 m^2		1287.49 m^3
		444.67 m^2		1287.49 m^3

SUPRAFETE UTILE FARMACIE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera s	Volum
OFICINA	PVC antibacterian	70.23 m²	280.00	196.64 m³
PORGRAM ONCOLOGIE	PVC antibacterian	15.23 m²	280.00	42.64 m³
RECEPTIE MEDICAMENTE	PVC antibacterian	19.15 m²	280.00	53.62 m³
DEPOZIT MATERIALE MEDICALE	PVC antibacterian	37.26 m²	280.00	104.32 m³
RECEPTURA	PVC antibacterian	19.10 m²	280.00	53.48 m³
DEPOZIT/USTENSILE SI MATERIALE DE	PVC antibacterian	12.37 m²	280.00	34.63 m³
DEPOZIT MEDICAMENTE	PVC antibacterian	40.06 m²	280.00	112.18 m³
DEPOZIT AMBALAJE	PVC antibacterian	11.46 m²	280.00	32.07 m³
STUPEFIANTE	PVC antibacterian	7.69 m²	280.00	21.52 m³
INFLAMABILE	PVC antibacterian	4.09 m²	280.00	11.46 m³
CARANTINA	PVC antibacterian	4.03 m²	280.00	11.27 m³
CONDICI	PVC antibacterian	9.76 m²	280.00	27.32 m³
G.S. PERSONAL	PVC antibacterian	6.76 m²	280.00	18.93 m³
VESTIAR	PVC antibacterian	13.32 m²	280.00	37.30 m³
SPATIU DE ODIHNA	PVC antibacterian	14.88 m²	280.00	41.66 m³
FARMACISTI	PVC antibacterian	14.34 m²	280.00	40.14 m³
FARMACIST SEF	PVC antibacterian	14.83 m²	280.00	41.52 m³
CORIDOR	PVC antibacterian	68.43 m²	280.00	191.60 m³
HOL	PVC antibacterian	9.57 m²	280.00	26.80 m³
HOL	PVC antibacterian	5.88 m²	280.00	16.47 m³
G.S. CU DUS	PVC antibacterian	4.99 m²	280.00	13.98 m³
GHISEU	PVC antibacterian	5.62 m²	243.84	13.71 m³
DEPOZITARE	PVC antibacterian	3.76 m²	243.84	9.17 m³
DEPOZITARE	PVC antibacterian	5.89 m²	280.00	16.48 m³
G.S. CU DUS	PVC antibacterian	14.07 m²	280.00	39.40 m³
FILTRU	PVC antibacterian	3.70 m²	280.00	10.37 m³
FILTRU	PVC antibacterian	1.60 m²	280.00	4.47 m³
		438.05 m²		1223.16 m³
		438.05 m²		1223.16 m³

SUPRAFETE UTILE LABORATOR				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera s	Volum
Depozitare deseuri infectioase	PVC antibacterian	7.92 m²	280.00	22.17 m³
Genetica Moleculara	PVC antibacterian	7.52 m²	280.00	21.07 m³
Genetica Moleculara	PVC antibacterian	7.57 m²	280.00	21.19 m³
Citogenetica	PVC antibacterian	12.36 m²	280.00	34.62 m³
Genetica Moleculara	PVC antibacterian	7.52 m²	280.00	21.07 m³
CAMERA DE ODIHNA	PVC antibacterian	23.82 m²	280.00	66.69 m³
Boxa de curatenie	PVC antibacterian	8.38 m²	280.00	23.46 m³
Boxa de curatenie	PVC antibacterian	8.38 m²	280.00	23.46 m³
Arhiva	PVC antibacterian	11.88 m²	280.00	33.27 m³
BIOCHIMIE URINI	PVC antibacterian	13.92 m²	280.00	38.97 m³
Citogenetica	PVC antibacterian	12.32 m²	280.00	34.51 m³
BACTERIOLOGIE	PVC antibacterian	20.93 m²	280.00	58.59 m³
CORIDOR PERSONAL LABORATOR	PVC antibacterian	56.32 m²	280.00	157.71 m³
BIOCHIMIE	PVC antibacterian	25.05 m²	280.00	70.14 m³
G.S. PERSONAL	PVC antibacterian	6.87 m²	280.00	19.25 m³
STERILIZARE	PVC antibacterian	10.82 m²	280.00	30.30 m³
DEPOZITARE	PVC antibacterian	24.09 m²	280.00	67.47 m³
BOXA CURATENIE	PVC antibacterian	4.89 m²	280.00	13.70 m³
IMUNOLOGIE	PVC antibacterian	21.35 m²	280.00	59.77 m³
HEMATOLOGIE	PVC antibacterian	20.46 m²	280.00	57.30 m³
RECOLTARE PROBE SANGE	PVC antibacterian	16.26 m²	280.00	45.52 m³
BIROU SEF LABORATOR	PVC antibacterian	19.70 m²	280.00	55.15 m³
PRELUARE PROBE PE SECTII	PVC antibacterian	5.52 m²	280.00	15.46 m³
VESTIAR	PVC antibacterian	15.89 m²	243.84	38.75 m³
HOL	PVC antibacterian	9.26 m²	280.00	25.94 m³
G.S.	PVC antibacterian	4.32 m²	280.00	12.09 m³
RECOLTARE PROBE MICROBIOLOGIE	PVC antibacterian	11.37 m²	280.00	31.84 m³
FILTRU	PVC antibacterian	3.54 m²	280.00	9.93 m³
LABORATOR CULTURI	PVC antibacterian	8.62 m²	280.00	24.14 m³
		406.87 m²		1133.50 m³
		406.87 m²		1133.50 m³

SUPRAFETE UTILE SPATII COMERCIALE				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera s	Volum
SPATIU COMERCIAL	PVC antibacterian	27.04 m²	280.00	75.71 m³
SPATIU COMERCIAL	PVC antibacterian	20.46 m²	243.84	49.89 m³
CAFENEA	PVC antibacterian	73.64 m²	280.00	206.20 m³
SPATIU COMERCIAL	PVC antibacterian	7.52 m²	243.84	18.33 m³
VESTIAR	PVC antibacterian	4.19 m²	243.84	10.22 m³
G.S.	PVC antibacterian	3.13 m²	243.84	7.63 m³
SPATIU COMERCIAL	PVC antibacterian	43.32 m²	280.00	121.30 m³
		179.30 m²		489.28 m³
		179.30 m²		489.28 m³

SUPRAFETE UTILE SPITALIZARE DE ZI				
Denumire	Finisaj	Suprafata	Inaltime libera s	Volum
LAVOAR	PVC antibacterian	2.25 m²	280.00	6.29 m³
SALON 2 PATURI	PVC antibacterian	15.78 m²	280.00	44.18 m³
SALON 2 PATURI	PVC antibacterian	17.16 m²	280.00	48.03 m³
LAVOAR	PVC antibacterian	2.00 m²	280.00	5.59 m³
G.S.	PVC antibacterian	2.66 m²	280.00	7.45 m³
SALON 2 PATURI	PVC antibacterian	17.03 m²	280.00	47.70 m³
SALON 2 PATURI	PVC antibacterian	17.38 m²	280.00	48.65 m³
SALA DE SEDINTE	PVC antibacterian	19.74 m²	280.00	55.26 m³
SALON ROOMING IN	PVC antibacterian	16.77 m²	280.00	46.94 m³
POST ASISTENTE	PVC antibacterian	9.29 m²	280.00	26.02 m³
G.S. PERSONAL BARBATI	PVC antibacterian	10.56 m²	280.00	29.58 m³
SALA PERSONAL	PVC antibacterian	19.97 m²	280.00	55.90 m³
ECO	PVC antibacterian	20.55 m²	280.00	57.55 m³
SALON ROOMING IN	PVC antibacterian	16.24 m²	280.00	45.48 m³
SALA DE TRATAMENT	PVC antibacterian	19.78 m²	280.00	55.39 m³
G.S. PERSONAL FEMEI	PVC antibacterian	10.77 m²	280.00	30.14 m³
CORIDOR	PVC antibacterian	63.54 m²	280.00	177.91 m³
G.S.	PVC antibacterian	5.54 m²	280.00	15.50 m³
G.S.	PVC antibacterian	2.75 m²	280.00	7.70 m³
LAVOAR	PVC antibacterian	2.10 m²	280.00	5.87 m³
LAVOAR	PVC antibacterian	2.25 m²	280.00	6.29 m³
G.S.	PVC antibacterian	3.19 m²	280.00	8.92 m³
LAVOAR	PVC antibacterian	2.16 m²	280.00	6.06 m³
G.S.	PVC antibacterian	3.07 m²	280.00	8.59 m³
G.S.	PVC antibacterian	2.89 m²	280.00	8.09 m³
LAVOAR	PVC antibacterian	2.25 m²	280.00	6.29 m³
DEPOZITARE	PVC antibacterian	3.60 m²	280.00	10.08 m³
HOL	PVC antibacterian	9.48 m²	280.00	26.54 m³
HOL	PVC antibacterian	4.07 m²	280.00	11.39 m³
HOL	PVC antibacterian	7.21 m²	280.00	20.20 m³
DEPOZITARE	PVC antibacterian	8.12 m²	280.00	22.73 m³
SALA DE TRATAMENT	PVC antibacterian	20.00 m²	280.00	56.01 m³
		360.13 m²		1008.35 m³
		360.13 m²		1008.35 m³

NIVEL	NUME	INALTIME	PERIMETRU	SUPRAFATA
ETAJ 1				
etaj 1	Administrativ	2800	67.4	224.39
etaj 1	Arhiva	2800	22.4	28.3
etaj 1	Asistent sef	2800	14.97	13.98
etaj 1	Asistente	2800	15.35	14.66
etaj 1	Asistente	2800	15.83	15.56
etaj 1	Biblioteca	2800	42.1	83.47
etaj 1	Biologice	2800	6.61	2.53
etaj 1	Biologice	2800	6.61	2.53
etaj 1	Birou externare	2800	14.9	13.56
etaj 1	Boxa curatenie	2800	9.6	4.95
etaj 1	Boxa curatenie	2800	10.16	5.36
etaj 1	Boxa curatenie	2800	11.35	5.61

etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.28	|	9.1
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.64	|	9.51
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.64	|	9.51
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 1	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 1	Cafenea studenti	|	2800	|	27	|	24.55
etaj 1	Cafenea studenti	|	2800	|	55.3	|	95.41
etaj 1	Cafenea studenti/personal	|	2800	|	18.65	|	21.72
etaj 1	Curate	|	2800	|	10.99	|	6.33
etaj 1	Curate	|	2800	|	11.1	|	7.63
etaj 1	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04

etaj 1	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 1	G.S. F.	|	2800	|	9.45	|	4.66
etaj 1	G.S. F.	|	2800	|	9.45	|	4.66
etaj 1	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 1	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 1	G.S. FM.	|	2800	|	9.45	|	4.65
etaj 1	G.S. FM.	|	2800	|	9.45	|	4.65
etaj 1	G.S. S.F.	|	2800	|	13.7	|	11.55
etaj 1	G.S. S.M.	|	2800	|	13.7	|	11.55
etaj 1	Garda 1	|	2800	|	12.27	|	9.09
etaj 1	Garda 2	|	2800	|	16.26	|	16.49
etaj 1	Garda 3	|	2800	|	14.5	|	13.09
etaj 1	Garda 4	|	2800	|	13.1	|	10.63
etaj 1	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58

etaj 1	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 1	Hol	|	2800	|	18.83	|	14.36
etaj 1	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 1	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 1	Hol	|	2800	|	36.75	|	40.29
etaj 1	Hol	|	2800	|	39.8	|	56.85
etaj 1	Hol	|	2800	|	42.5	|	52.84
etaj 1	Hol	|	2800	|	150.12	|	176.61
etaj 1	Hol	|	2800	|	188.85	|	255.45
etaj 1	Instrumentar	|	2800	|	9.93	|	5.83
etaj 1	Instrumentar	|	2800	|	11.2	|	6.74
etaj 1	Magazie	|	2800	|	8.47	|	4.47
etaj 1	Mat. sanitare	|	2800	|	10	|	5.95
etaj 1	Medic sef	|	2800	|	14.97	|	13.98

etaj 1	Medicamente	|	2800	|	10.3	|	6.41
etaj 1	Medicamente	|	2800	|	11.2	|	6.74
etaj 1	Menajer	|	2800	|	9.59	|	4.93
etaj 1	Menajer	|	2800	|	9.59	|	4.93
etaj 1	Murdare	|	2800	|	8.21	|	4.21
etaj 1	Murdare	|	2800	|	8.21	|	4.21
etaj 1	Oficiu alimentar	|	2800	|	17.1	|	16.77
etaj 1	Ploscar	|	2800	|	9.5	|	4.79
etaj 1	Raport garda	|	2800	|	20.96	|	25.53
etaj 1	Sala Nasteri	|	2800	|	21.72	|	22.07
etaj 1	Sala primire vizitatori	|	2800	|	33.65	|	65.53
etaj 1	Sala seminar	|	2800	|	44.4	|	105.15
etaj 1	Sala seminar	|	2800	|	54.1	|	167.13
etaj 1	Salon investigatii	|	2800	|	21.72	|	22.07

etaj 1	Salon investigatii	|	2800	|	21.72	|	22.07
etaj 1	Salon Pansamente	|	2800	|	21.72	|	22.07
etaj 1	Salon Pansamente	|	2800	|	21.72	|	22.07
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.39	|	20.85
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.4	|	21.14
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.66	|	25.93
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04

etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	21.75	|	21.81
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	22.4	|	22.8
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.64	|	40.32
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.81	|	40.94
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.81	|	40.94
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.87	|	41.16
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.93	|	41.38

etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	25.93	|	41.38
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	26.24	|	42.38
etaj 1	Salon si baie	|	2800	|	27.22	|	40.94
etaj 1	Salon tratament	|	2800	|	21.72	|	22.07
etaj 1	Sanitare	|	2800	|	11.21	|	6.76
etaj 1	Simulator nastere	|	2800	|	35.3	|	68.43
etaj 1	Simulator nastere	|	2800	|	37.27	|	80.65
etaj 1	Spalator instrumentar	|	2800	|	11.21	|	7.85
etaj 1	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 1	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 1	Tehnic	|	2800	|	13.47	|	10.87
etaj 1	Vestiar studenti F	|	2800	|	15.7	|	14.95
etaj 1	Vestiar studenti M	|	2800	|	15.8	|	15.18
ETAJ 2							

etaj 2	Administrativ	|	2800	|	72.2	|	244.69
etaj 2	Arhiva	|	2800	|	29.13	|	52.51
etaj 2	Asistent sef	|	2800	|	14.97	|	13.98
etaj 2	Asistente	|	2800	|	15.83	|	15.56
etaj 2	Asistente	|	2800	|	20.65	|	23.46
etaj 2	Biologice	|	2800	|	6.61	|	2.53
etaj 2	Biologice	|	2800	|	6.61	|	2.53
etaj 2	Birou externare	|	2800	|	14.9	|	13.56
etaj 2	Boxa curatenie	|	2800	|	8.47	|	4.47
etaj 2	Boxa curatenie	|	2800	|	10.16	|	5.36
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	12.28	|	9.1
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	12.64	|	9.51
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	12.7	|	9.63

etaj 2	Cabinet	|	2800	|	14.07	|	12.19
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	14.07	|	12.19
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	14.07	|	12.19
etaj 2	Cabinet	|	2800	|	14.07	|	12.19
etaj 2	Curate	|	2800	|	11.1	|	7.63
etaj 2	Curate	|	2800	|	12.3	|	8.3
etaj 2	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 2	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 2	G.S. F.	|	2800	|	9.45	|	4.66
etaj 2	G.S. F.	|	2800	|	9.45	|	4.66
etaj 2	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 2	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 2	G.S. FM.	|	2800	|	9.45	|	4.65
etaj 2	G.S. FM.	|	2800	|	9.45	|	4.65

etaj 2	Garda 1	|	2800	|	12.27	|	9.09
etaj 2	Garda 2	|	2800	|	16.2	|	15.84
etaj 2	Garda 3	|	2800	|	14.5	|	13.09
etaj 2	Garda 4	|	2800	|	13.1	|	10.63
etaj 2	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 2	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 2	Hol	|	2800	|	18.83	|	14.36
etaj 2	Hol	|	2800	|	34.03	|	34.01
etaj 2	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 2	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 2	Hol	|	2800	|	70.43	|	76.79
etaj 2	Hol	|	2800	|	195.02	|	251.8
etaj 2	Hol	|	2800	|	238.72	|	293.8
etaj 2	Instrumentar	|	2800	|	9.93	|	5.83

etaj 2	Instrumentar	|	2800	|	12.87	|	8.87
etaj 2	Mat. sanitare	|	2800	|	10	|	5.95
etaj 2	Medic sef	|	2800	|	14.97	|	13.98
etaj 2	Medicamente	|	2800	|	10.3	|	6.41
etaj 2	Medicamente	|	2800	|	13.85	|	11.06
etaj 2	Menajer	|	2800	|	9.59	|	4.93
etaj 2	Menajer	|	2800	|	9.59	|	4.93
etaj 2	Murdare	|	2800	|	8.21	|	4.21
etaj 2	Murdare	|	2800	|	8.21	|	4.21
etaj 2	Oficiu alimentar	|	2800	|	17.1	|	16.77
etaj 2	Ploscar	|	2800	|	9.5	|	5.19
etaj 2	Raport garda	|	2800	|	20.96	|	25.53
etaj 2	Sala primire vizitatori	|	2800	|	33.65	|	65.53
etaj 2	Salon alaptare	|	2800	|	27.9	|	42.02

etaj 2	Salon investigatii	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon investigatii	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon Pansamente	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon Pansamente	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.39	|	20.85
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.39	|	20.85
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.4	|	21.14
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.4	|	21.14
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.45	|	25.56
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.66	|	25.93
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04

etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04

etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.75	|	21.81
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	21.75	|	21.81
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	22.25	|	27.92
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	22.4	|	22.8
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	22.4	|	22.8
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	24.45	|	36.66
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.1	|	38.92
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.64	|	40.32
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.81	|	40.94
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.81	|	40.94
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.81	|	40.94
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.87	|	41.16

etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.93	|	41.38
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.93	|	41.38
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	25.93	|	41.38
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	26.24	|	42.38
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	27.22	|	40.94
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	30.34	|	53.67
etaj 2	Salon si baie	|	2800	|	30.46	|	54.24
etaj 2	Salon tratament	|	2800	|	19.66	|	23.02
etaj 2	Salon tratament	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Salon tratament	|	2800	|	21.72	|	26.04
etaj 2	Sanitare	|	2800	|	12.3	|	8.3
etaj 2	Spalator instrumentar	|	2800	|	15.08	|	13.78
etaj 2	Stocare biberoane	|	2800	|	9.3	|	4.88
etaj 2	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48

etaj 2	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 2	Tehnic	|	2800	|	13.47	|	10.87
ETAJ 3							
etaj 3	Administrativ	|	2800	|	67.1	|	222.64
etaj 3	Asistent Sef	|	2800	|	16.67	|	17.08
etaj 3	Asistent sef	|	2800	|	18.4	|	16.39
etaj 3	Asistent Sef	|	2800	|	18.57	|	20.54
etaj 3	Asistent social	|	2800	|	15.1	|	13.98
etaj 3	Asistente	|	2800	|	15	|	13.76
etaj 3	Asistente	|	2800	|	21.87	|	26.54
etaj 3	ATI	|	2800	|	34.6	|	60.41
etaj 3	ATI 2 paturi	|	2800	|	23.24	|	26.38
etaj 3	ATI 4 paturi	|	2800	|	29.75	|	48.36
etaj 3	ATI 4 paturi	|	2800	|	29.75	|	48.36

etaj 3	ATI 4 paturi	|	2800	|	29.75	|	48.36
etaj 3	ATI 4 paturi	|	2800	|	30.45	|	48.65
etaj 3	ATI echilibrati	|	2800	|	31	|	60
etaj 3	ATI infectiosi	|	2800	|	31.8	|	63
etaj 3	ATI Izolator	|	2800	|	18.2	|	19.04
etaj 3	Baie	|	2800	|	6.41	|	2.55
etaj 3	Baie	|	2800	|	6.41	|	2.55
etaj 3	Baie	|	2800	|	6.41	|	2.55
etaj 3	Baie	|	2800	|	6.51	|	2.63
etaj 3	Baie	|	2800	|	7.31	|	3.19
etaj 3	Biberonerie	|	2800	|	25.14	|	34.16
etaj 3	Biologice	|	2800	|	9.1	|	4.57
etaj 3	Biologice	|	2800	|	9.9	|	4.46
etaj 3	Birou externari	|	2800	|	13.4	|	11.21

etaj 3	Boxa curatenie	|	2800	|	9.6	|	5.34
etaj 3	Boxa curatenie si dezinfectanti	|	2800	|	12.42	|	9.23
etaj 3	Cabinet	|	2800	|	14.43	|	12.86
etaj 3	Cabinet	|	2800	|	17.37	|	18.43
etaj 3	Cabinet	|	2800	|	17.37	|	18.43
etaj 3	Cabinet	|	2800	|	21.96	|	22.52
etaj 3	Cabinet + salon tratament	|	2800	|	25.01	|	38.69
etaj 3	Cabinet si salon tratamente	|	2800	|	21.97	|	26.9
etaj 3	Curate	|	2800	|	13.02	|	10.41
etaj 3	Curate	|	2800	|	17.97	|	14.35
etaj 3	Filtru	|	2800	|	11.63	|	8.44
etaj 3	Filtru	|	2800	|	9.56	|	5.71
etaj 3	Filtru decontaminare	|	2800	|	10.97	|	6.63
etaj 3	Filtru personal	|	2800	|	14.8	|	13.01

etaj 3	Filtru triaj	|	2800	|	25.5	|	28.45
etaj 3	Filtru vizitatori	|	2800	|	12.2	|	8.88
etaj 3	G.S.	|	2800	|	7.2	|	3.12
etaj 3	G.S.	|	2800	|	7.2	|	3.12
etaj 3	G.S.	|	2800	|	7.51	|	3.45
etaj 3	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 3	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 3	G.S. F.	|	2800	|	9.45	|	4.66
etaj 3	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 3	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 3	G.S. FM.	|	2800	|	9.45	|	4.65
etaj 3	Garda	|	2800	|	15.61	|	14.02
etaj 3	Garda	|	2800	|	17.37	|	18.43
etaj 3	Garda 2	|	2800	|	17.28	|	13.27

etaj 3	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 3	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 3	Hol	|	2800	|	18.83	|	14.36
etaj 3	Hol	|	2800	|	28.52	|	30.49
etaj 3	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 3	Hol	|	2800	|	38.42	|	49.41
etaj 3	Hol	|	2800	|	40.43	|	35.04
etaj 3	Hol	|	2800	|	79.22	|	82.58
etaj 3	Hol	|	2800	|	141.9	|	172.11
etaj 3	Instrumentar	|	2800	|	10.37	|	5.53
etaj 3	Instrumentar	|	2800	|	10.37	|	5.53
etaj 3	Instrumentar	|	2800	|	12.5	|	7.54
etaj 3	Izolator	|	2800	|	18.17	|	19.9
etaj 3	Izolator	|	2800	|	24.17	|	29.5

etaj 3	Materiale medicale	|	2800	|	19.9	|	15.81
etaj 3	Medic Sef	|	2800	|	16.74	|	17.21
etaj 3	Medic sef	|	2800	|	18.37	|	20.17
etaj 3	Medic sef	|	2800	|	18.5	|	16.69
etaj 3	Medic Sef	|	2800	|	19.64	|	20.01
etaj 3	Medicale	|	2800	|	7.85	|	3.82
etaj 3	Medicale	|	2800	|	8.46	|	3.27
etaj 3	Medicale	|	2800	|	13.37	|	11.06
etaj 3	Medicale	|	2800	|	13.37	|	11.06
etaj 3	Medicamente	|	2800	|	12.37	|	9.21
etaj 3	Medicamente	|	2800	|	12.37	|	9.21
etaj 3	Menajer	|	2800	|	9.6	|	5.34
etaj 3	Mici interventii	|	2800	|	25.07	|	38.9
etaj 3	Murdare	|	2800	|	9.6	|	5.34

etaj 3	Murdare	|	2800	|	10.57	|	5.9
etaj 3	Nounascuti cezariana	|	2800	|	50.94	|	101.1
etaj 3	Nounascuti termen	|	2800	|	59.03	|	113.11
etaj 3	Oficiu alimentar	|	2800	|	19.18	|	18.62
etaj 3	Ploscar	|	2800	|	9.6	|	5.34
etaj 3	Post de lucru	|	2800	|	9.49	|	5.35
etaj 3	Post de lucru	|	2800	|	10.61	|	7.01
etaj 3	Post de lucru	|	2800	|	11.3	|	6.23
etaj 3	Post de lucru	|	2800	|	11.3	|	6.23
etaj 3	Post de lucru	|	2800	|	17.69	|	12.9
etaj 3	Post de lucru asistente NN	|	2800	|	49.9	|	82.96
etaj 3	Prematuri 12 paturi	|	2800	|	58.07	|	160.1
etaj 3	Prematuri 5 paturi	|	2800	|	31.15	|	55.04
etaj 3	Prezentare apartinatori	|	2800	|	20.45	|	24.02

etaj 3	Raport garda	|	2800	|	18.57	|	20.54
etaj 3	Raport garda	|	2800	|	21.03	|	27.46
etaj 3	Raport garda	|	2800	|	24.66	|	33.57
etaj 3	Raport garda	|	2800	|	27.77	|	48.2
etaj 3	Sala primire vizitatori	|	2800	|	33.65	|	65.53
etaj 3	Salon alaptare	|	2800	|	19.35	|	18.83
etaj 3	Salon tratamente	|	2800	|	21.97	|	26.9
etaj 3	Sas	|	2800	|	8.89	|	4.89
etaj 3	Sas	|	2800	|	10.8	|	6.16
etaj 3	Secretariat	|	2800	|	14.3	|	12.77
etaj 3	Spalator instrumentar	|	2800	|	15.06	|	10.51
etaj 3	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 3	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 3	Tehnic	|	2800	|	13.47	|	10.87

etaj 3	UTS 2	|	2800	|	33.61	|	48.35
etaj 3	Vestiar	|	2800	|	19.15	|	20.78
etaj 3	Vestiar	|	2800	|	186.72	|	255.59
etaj 3	Vizitatori	|	2800	|	44	|	84.79
ETAJ 4							
etaj 4	Administrativ	|	2800	|	51.1	|	152.14
etaj 4	Aparatura	|	2800	|	17.52	|	17.7
etaj 4	Aparatura	|	2800	|	19.82	|	20.16
etaj 4	Aparatura Bloc Operator	|	2800	|	18.9	|	21.38
etaj 4	Aparatura LSK	|	2800	|	17.4	|	17.36
etaj 4	Asistent sef	|	2800	|	16.93	|	15.29
etaj 4	Asistent sef	|	2800	|	19	|	19.07
etaj 4	Asistente	|	2800	|	15.37	|	14.74
etaj 4	Asistente	|	2800	|	19.05	|	22

etaj 4	Asteptare apartinatori	|	2800	|	12.65	|	9.89
etaj 4	Boxa curatenie	|	2800	|	10.97	|	5.98
etaj 4	Boxa dezinfectanti	|	2800	|	10.02	|	5.46
etaj 4	Boxa echip. curatenie	|	2800	|	10.35	|	6.03
etaj 4	Boxa mat. curatenie	|	2800	|	10.36	|	6.05
etaj 4	Depozit laborator	|	2800	|	17.77	|	13
etaj 4	Depozitare Targi	|	2800	|	15.95	|	13.97
etaj 4	Deseuri	|	2800	|	10.2	|	5.62
etaj 4	Deseuri	|	2800	|	10.92	|	6.47
etaj 4	Filtru	|	2800	|	10.75	|	7.19
etaj 4	Filtru pacienti	|	2800	|	16.6	|	14.82
etaj 4	Filtru pacienti	|	2800	|	17.15	|	16.39
etaj 4	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 4	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04

etaj 4	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 4	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 4	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 4	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 4	Hol	|	2800	|	18.83	|	14.36
etaj 4	Hol	|	2800	|	19.8	|	17.59
etaj 4	Hol	|	2800	|	27.5	|	27.24
etaj 4	Hol	|	2800	|	31.4	|	18.72
etaj 4	Hol	|	2800	|	31.72	|	33.4
etaj 4	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 4	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 4	Hol	|	2800	|	50.27	|	31.58
etaj 4	Hol	|	2800	|	130.79	|	74.24
etaj 4	Hol	|	2800	|	137.53	|	151.48

etaj 4	Hol	|	2800	|	164.14	|	209.21
etaj 4	Hol acces	|	2800	|	15.4	|	13.13
etaj 4	Hol acces	|	2800	|	16.02	|	14.02
etaj 4	Hol acces	|	2800	|	19.83	|	24.55
etaj 4	Hol acces	|	2800	|	21.7	|	13.57
etaj 4	Hol acces	|	2800	|	82.06	|	73.19
etaj 4	Holding Pacienti	|	2800	|	16.8	|	15.08
etaj 4	Holding Pacienti	|	2800	|	35.4	|	51.89
etaj 4	laborator urgente	|	2800	|	22.17	|	28.15
etaj 4	Lenjerie curata	|	2800	|	11.5	|	8.19
etaj 4	Lenjerie Curata	|	2800	|	11.85	|	8.59
etaj 4	Magazie	|	2800	|	19.7	|	15.23
etaj 4	Materiale curatenie	|	2800	|	10.97	|	5.98
etaj 4	Materiale nesterile	|	2800	|	14.96	|	10.03

etaj 4	Materiale sterile	|	2800	|	17.52	|	16.88
etaj 4	Materiale sterile	|	2800	|	17.7	|	18.2
etaj 4	Materiale Sterile	|	2800	|	18.57	|	20.47
etaj 4	Materiale sterile	|	2800	|	18.62	|	15.14
etaj 4	Materiale sterile	|	2800	|	19.48	|	18.96
etaj 4	Materiale sterile	|	2800	|	27.2	|	40.08
etaj 4	Medic anestezist	|	2800	|	21.5	|	24.99
etaj 4	Medic coordonator	|	2800	|	21.04	|	24.86
etaj 4	Medic sef	|	2800	|	21.7	|	23.9
etaj 4	Murdare	|	2800	|	10.2	|	5.69
etaj 4	Murdare	|	2800	|	10.69	|	6.49
etaj 4	Odihna Medici	|	2800	|	20.82	|	24.1
etaj 4	Odihna medici	|	2800	|	21.5	|	24.79
etaj 4	Postpartum	|	2800	|	19.27	|	22.52

etaj 4	Postpartum	|	2800	|	24.2	|	35.6
etaj 4	Postpartum	|	2800	|	25.4	|	39.83
etaj 4	Pre- / Postanestezie	|	2800	|	66.5	|	101.49
etaj 4	Preluare materiale moi	|	2800	|	24.07	|	34.73
etaj 4	Preluare materiale sterile	|	2800	|	19.1	|	21.65
etaj 4	Protocol Bloc Nasteri	|	2800	|	21.06	|	24.69
etaj 4	Protocol bloc operator	|	2800	|	28.34	|	40.62
etaj 4	Sala Mici Interventii	|	2800	|	22.36	|	30.74
etaj 4	Sala nasteri	|	2800	|	26.77	|	42.94
etaj 4	Sala Nasteri	|	2800	|	27.47	|	44.36
etaj 4	Sala Nasteri	|	2800	|	28.77	|	47.73
etaj 4	Sala Nasteri	|	2800	|	28.77	|	48.93
etaj 4	Sala nasteri	|	2800	|	28.77	|	51.71
etaj 4	Sala nasteri septice	|	2800	|	22.06	|	30.23

etaj 4	Sala Operatii	|	2800	|	25.62	|	40.39
etaj 4	Sala Operatii	|	2800	|	25.66	|	38
etaj 4	Sala Operatii Aseptice	|	2800	|	25.52	|	40.19
etaj 4	Sala Operatii Aseptice	|	2800	|	25.7	|	40.68
etaj 4	Sala Operatii LSK	|	2800	|	25.69	|	40.66
etaj 4	Sala Operatii LSK	|	2800	|	25.82	|	38.69
etaj 4	Sala Operatii Septice	|	2800	|	25.6	|	40.95
etaj 4	Sala Operatii Septice	|	2800	|	25.8	|	39.64
etaj 4	Salon Postanestezie	|	2800	|	34.1	|	46.41
etaj 4	Salon Preanestezie	|	2800	|	34.1	|	46.41
etaj 4	Sas acces	|	2800	|	9.93	|	5.38
etaj 4	Sas acces	|	2800	|	10.92	|	5.94
etaj 4	Spalator	|	2800	|	15.8	|	13.2
etaj 4	Spalator	|	2800	|	15.8	|	13.2

etaj 4	Spalator	|	2800	|	17.56	|	16
etaj 4	Spalator	|	2800	|	17.6	|	16.12
etaj 4	Spalator	|	2800	|	17.6	|	16.12
etaj 4	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 4	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 4	Tehnic	|	2800	|	13.47	|	10.87
etaj 4	UTS	|	2800	|	15.34	|	14.06
etaj 4	Vestiar FIltru F	|	2800	|	10.68	|	6.65
etaj 4	Vestiar FIltru F	|	2800	|	11.13	|	6.36
etaj 4	Vestiar FIltru F	|	2800	|	11.7	|	6.53
etaj 4	Vestiar FIltru M	|	2800	|	10.63	|	6.56
etaj 4	Vestiar FIltru M	|	2800	|	11.7	|	6.53
etaj 4	Vestiar FIltru M	|	2800	|	12.76	|	7.51
etaj 4	Zona pregatire	|	2800	|	52.9	|	146.54

etaj 4	Zona sterila	|	2800	|	37.9	|	85.26
ETAJ 5							
etaj 5	Administrativ	|	2800	|	145.15	|	703.19
etaj 5	Bucatarie si cafenea	|	2800	|	43.05	|	100.13
etaj 5	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 5	G.S. F.	|	2800	|	8.68	|	4.04
etaj 5	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 5	G.S. FM.	|	2800	|	8.78	|	4.19
etaj 5	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 5	Hol	|	2800	|	15.75	|	13.58
etaj 5	Hol	|	2800	|	18.83	|	14.36
etaj 5	Hol	|	2800	|	28.65	|	24.91
etaj 5	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34
etaj 5	Hol	|	2800	|	34.9	|	39.34

etaj 5	Hol	|	2800	|	36.55	|	74.42
etaj 5	Sala de mese	|	2800	|	59.05	|	217.87
etaj 5	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 5	Tehnic	|	2800	|	10.3	|	6.48
etaj 5	Tehnic	|	2800	|	13.47	|	10.87
----------	----------	|	----------	|	----------	|	----------
					10662.72		13788.33

Arhitectura si rezistenta

a) **Regimul de inaltime**: Clădirea proiectata cu destinatia de maternitate are regim de inaltime S+Ds+P+4E+E5R cu urmatoarele inaltimi de nivel:

hE5R = 4.00 m

hE4 = 4.00 m

hE3 = 4.00 m

hE2 = 4.00 m

hE1 = 4.00 m

hP = 4.00 m

hDs = 4.00 m

hS = 3.50 m

b) **Infrastructura**: În plan orizontal, infrastructura (subsolul) pentru cladirea propusa este alcatuita din 3 corpuri cu urmatoarele dimensiuni maxime in plan:

C1 – 41.15m x 38.90m;

C2 – 36.30m x 38.90m;

C3 – 35.00m x 38.90m;

Gabarit infrastructura – 112.85m x 38.90m.

Corpurile infrastructurii sunt despartite de rosturi seismice de 20cm grosime.

c) **Suprastructura**: În plan orizontal, suprastructura propusa este alcatuita din 4 corpuri cu urmatoarele dimensiuni maxime in plan:

C1 – 31.35m x 38.90m;

C2a – 36.30m x 14.10m;

C2b – 36.30m x 14.10m;

C3 – 35.00m x 38.90m;

Gabarit suprastructura – 103.05m x 38.90m.

Corpurile suprastructurii sunt despartite de rosturi seismice de 20cm grosime.

d) Conformare structurala:

Suprastructura:

Structura de rezistenţă a cladirii este una duala tip pereti si cadre de beton armat. Peretii structurali vor avea grosimea de 25cm si vor fi intariti cu bulbi 80x80cm la extremitati iar deasupra golurilor de trecere prin pereti se vor dispune rigle de cuplare. Stalpi vor avea sectiunea 80x80cm, grinzile transversale si longitudinale vor avea sectiunea 75x35cm. Placile vor fi de 25cm grosime. Toate elemenele structurale ale suprastructurii se vor realiza din beton C35/45 conf NE 012-1/2007 pentru clasa de expunere XC2, armate conform detaliilor prevazute in documentatie.

Infrastructura:

Infrastructura cadirii va fi o caseta rigida cu radier general de beton armat de 1,5m grosime asezat pe un strat de beton de egalizarea de 15cm, pereti de beton armat perimetrali cu sectiunea de 35cm. Pereti de beton armat la interior cu continuitate sub peretii din suprastructura, cu grosimea de 25cm, care vor fi intariti cu bulbi 80x80cm la extremitati iar deasupra golurilor de trecere prin pereti se vor dispune rigle de cuplare. Grinzile transversale si longitudinale vor avea sectiunea 90x50cm Placa peste subsol va fi de 30cm grosime. Toate elemenele structurale ale infrastructurii se vor realiza din beton C35/45 resistent la agresiune chimica, conf NE 012-1/2007 pentru clasa de expunere XA1, armate conform detaliilor prevazute in documentatie.

Acoperis: Peste etajul 5 si partial peste etajul sunt prevazute plansee de beton armat de 25cm pentru terase necirculabile.

e) Materialele principale utilizate sunt:

beton armat în infrastructura C35/45 NE012/1-2007

beton armat în suprastructura C35/45 NE012/1-2007

armături pentru beton, OB37, Bst500c, conform STAS 438/1

Tamplariile exterioare constau in: pereti tip cortina cu structura din aluminiu vopsit in camp electrostatic si geam izoterm si tamplarii din aluminiu vopsit in camp electrostatic si geam izoterm, ambele solutii finisate in culoarea gri antracit.

Usile saloanelor si a spatiilor ce adapostesc pacienti vor fi rezistente la foc, conform cerintelor ISU in vigoare. Usile spatiilor ce nu se supun unor cerinte speciale se vor realiza din tamplarie de aluminu vopsit in camp electrostatic.

Usile aflate pe traseele de evacuare vor fi rezistente la foc, conform cerintelor ISU in vigoare, se vor deschide, obligatoriu, catre exterior si vor fi dotate cu cu manere antipanica, dispuse in plan orizontal.

Finisajele interioare constau in:

Placaje ceramice pentru trafic intens in zona de acces, holuri si a spatiilor destinate publicului larg (insotitori pacienti);

Covor PVC antibacterian rezistent la trafic intens in zonele destinate pacientilor si cadrelor medicale;

Tapet PVC cu inaltimea +2,00m pe toate holurile spitalului destinate pacientilor si in baile si grupurile sanitare aferente spatiilor pentru cazare, cabinetelor si a salilor de tratament

Zugraveli lavabile anitibacterienepe baza de latex in toate spatiile clinicii

Elemente constructive de plafon:

Tavane din gipscarton dispuse la cota +3,00m fata de cota pardoselii in toate spatiile de cazare.

Tavane casetate medicale in zona holurilor, dispuse la cota min.+2,70m fata de cota pardoselii, pentru facilitarea accesului si mentenantei coloanelor de ventilatie;

Se vor lua în considerare soluţiile tehnice de realizare a plafonului fals din Blocul Operator.

Plafoane Săli de Operaţie

Plafoanele din sălile de operaţii vor fi construite din panouri metalice antibacteriene de tip *"sandwich„*, compuse din 2 foi de tablă din aluminiu vopsite în câmp electrostatic pe ambele fețe.

Între cele doua feţe ale panoului se va afla o izolaţie minerala de inalta densitate min 100 kg/m³ care va oferi o protecţie mecanică, termodinamică şi acustică excelentă.

Ambele fețe ale panoului vor fi vopsite antibacterian min.60 µ grosim

Tratamentul antibacterian al panourilor va conţine compuşi din ioni de argint şi trebuie să fie eficienţi împotriva urmatoarelor tipuri de bacterii: *Escherichia coli, Klebisella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Typhimurim Salmonella, Listeria monocytogenes, Legionella pneumophila, Pseudomonas aeruginosa.*

Panourile sunt în construcţie etanşă - spaţiile dintre panouri fiind umpulte cu silicon special pentru camere curate, având o rezistenţă la suprapresiune de până la 500 Pa.

Suspendarea se va face cu tiranţi reglabili.

Dimensiunile panourilor vor fi adaptate construcției existente ale sălilor de operații.

Tavanul metalic va fi clipsabil și etanș.Etanșarea panourilor metalice făcându-se printr-o garnitură specială.

Panourile metalice sunt acoperite sunt tratate antibacterian bazat pe compuși din ioni de argint.

Panourile vor fi montate pe o substructură metalică din profile suport încrucișate, legate împreună pentru a forma un grilaj rigid.

Principalele avantaje ale utilizării acestor tipuri de plafoane pentru sălile de operaţii sunt:

- Durabilitatea;
- Rezistenţa la coroziune, zgârieturi şi şocuri mecanice;
- Rezistenţa chimică;
- Rezistenţa la microorganisme;
- Mentenanţa usoară;
- Rezistenţa la foc.

Plafonul va permite montarea cu usurinţă a tuturor elementelor necesare, cum ar fi :

- Tavan de flux unidirecţional;
- Corpuri de iluminat general;
- Corpuri de iluminat special (lampă scialitică);