

**ОБЕКТ:** „ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО РЕМОНТНИ РАБОТИ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА СПЕЦИАЛИЗИРАНА АПАРАТУРА ЗА ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА И КЛИНИЧНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НУЖДИТЕ НА МБАЛ БАЛЧИК, ГР.БАЛЧИК”.

**ЧАСТ:                   АРХИТЕКТУРА**

ФАЗА :                    ТП

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БАЛЧИК**

„КОСТОС И СКИНОС“ ООД  
ОПШТИНА ПЕЛИСТОР  
КА 2-3 АК 000234 от 15.03.2006 г.  
ПРОСИТЕ ОТОВОРА НА СПРЕМАЩЕТЕ  
ОПШКВАРИТЕ И А СПРЕМАЩЕ  
Дата: 08/11 Подпис: [Signature]

**ПРОЕКТАНТ:**

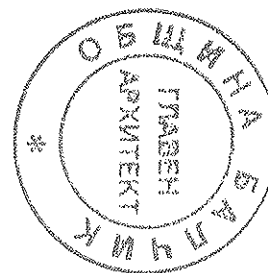
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. МИЛЕНА  
НИКОПАЕВА САБРУТЕВА

Рег. №: 03644

дата 03.2011 подпис [Signature]

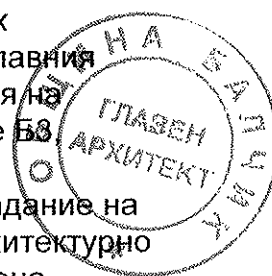


## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**Обект:** „Изготвяне на технически проект за извършване на строително ремонтни работи за инсталиране на специализирана апаратура за образна диагностика и клинична лаборатория за нуждите на МБАЛ Балчик”.

Сградата на **МБАЛ Балчик** се състои от 5 блока, на конструктивна fuga. Блоковете са с хоризонтална връзка помежду си, която е показана на разрез и план схема в проекта. Специализирана апаратура, за нуждите на МБАЛ Балчик, ще бъде инсталирана в Блок 2, Блок 3, Блок 4 и Блок 5. **Разпределянето на апаратурата** по етажи и блокове е съобразена с намиращите се в тях отделения и техните нужди, спрямо изискванията и препоръките на главния лекар на МБАЛ Балчик. Одобрената за закупуване апаратура отговаря на показаното в проект част „Технология”, с номера спрямо Приложение Б8, приложено в проект част „Технология”.

**Проектът по част Архитектура - ТП** е разработен въз основа на Задание на Възложителя и Проект по част Архитектура – I-ви етап включващ: архитектурно заснемане на място на съществуващата сградна база, схеми с нанесена необходимата апаратура по нива и отбелязани зони в които ще се извършват строително ремонтни работи за инсталиране на специализирана апаратура. II-ри етап технически проект, включващ нивата на които е предвидена нова апаратура.



### Архитектура – ТП, БЛОК 2 включва:

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70**

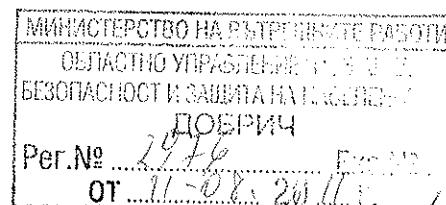
**Разпределение 2-ри етаж, на кота -3.30**

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**

**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90 Детско Отделение**



ДОБРИЧ  
Рег. № 2476  
от 11-08-2011 г.  
Стойков  
Джелев

Строително - ремонтните работи на 1-ви етаж, кота -5.70 ще се извършват в следните помещения: миялно, опаковка, газова стерилизация, wc-баня персонал, съблекалня персонал, филтър, склад стерилни. За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипсокартон 12 см, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 2-ри етаж, кота -3.30 ще се извършват в следните помещения: санитарен възел - изцяло преработен и преоборудван за да отговаря на нуждите и достъпността на пациентите и хора в неравностойно положение с увреждания, генератор за кислород.

Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, кота +/-0.00 ще се извършват в следните помещения: процедурно СТ, командно, техническо помещение, ехограф, разчитане филми, лекар завеждащ отделение, съблекални, регистратура, Ro-графия, командно, wc служители, предверие, Ro-скопия,

съблекалня, мамограф, коридор. За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипскартон 12 см, стъклена преграда, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 4-ти етаж, кота +3.30 ще се извършват в следните помещения: зав. лаборатория, стая персонал, биохимична лаборатория, миялно помещение, апарати, морфологична лаборатория, взимане на кръвни проби, регистратура, изследване урини, ус даване урини, ус, коридор. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: кабинет ехокард.-доплер.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, кота +9.90 ДО ще се извършват в следните помещения: манипулационна, баня, интензивно, болнична стая, коридор и столова. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

#### **Архитектура – ТП, БЛОК 3 включва:**

**Разпределение 3-ти етаж, ФСМП, на кота +/-0.00**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, АГ, на кота +9.90**

**Разпределение 7-ми етаж, ОП, на кота +13.20**

Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, ФСМП, кота +/-0.00 и 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: санитарен възел - изцяло преработен и преоборудван за да отговаря на нуждите и достъпността на пациентите и хора в неравностойно положение с увреждания.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, АГ, кота +9.90 ще се извършват в следните помещения: АГ- операционна, интерупции, подготвително херурзи, оперативен протокол, миялно инструменти, санитарен възел-служебен.

Строително - ремонтните работи на 7-ми етаж, ОП, кота +13.20 ще се извършват в следните помещения: зала ендоскопии, операционна зала – лапароскопия, наркоза, асептична операционна, подготвително хирургична експресна стерилизация, септична операционна, кислородно, миялно инструменти, санитарен възел-служебен.

За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипскартон 12 см, стъклена преграда, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови

#### **Архитектура – ТП, БЛОК 4 включва:**

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70**

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**

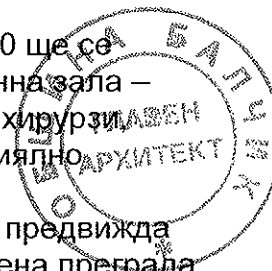
**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90**

**Разпределение 7-ми етаж, на кота +13.20**

Строително - ремонтните работи на 1-ви етаж, кота -5.70 ще се извършват в следните помещения: котелно, машинно.



Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, кота +/-0.00 ще се извършват в следните помещения: болнична стая, коридор.

Строително - ремонтните работи на 4-ти етаж, кота +3.30 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, стая за почивка, неврологични изследвания, видеонистагмограф, коридори.

Строително - ремонтните работи на 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, ординатна функционална диагностика, стая за почивка, коридори.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, кота +9.90 ще се извършват в следните помещения: болнична стая, преддверие изолатор, изолатор, санитарни възли, ординатна, манипулационна, новородени бебета, предродилна зала, родилна зала, миене лекари, приемни кабинети, коридори.

Строително - ремонтните работи на 7-ми етаж, кота +13.20 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, стая за почивка, коридори.

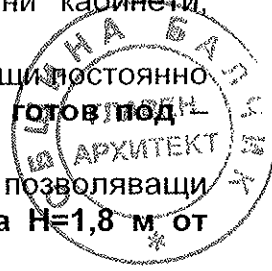
Ремонта на обозначените коридори се налага, тъй като в тях ще бъде развита нова ел. инсталация и инсталация за медицински газове. Асансьорите намиращи се в БЛОК 2, с директен достъп от БЛОК 3 трябва да се подменят с нови по технически съображения и за да отговарят на Наредба 4 за достъпна среда.

Препоръчителните материали за обработка на помещенията са дадени в приложените таблици на материалите към проекта и в специфични технологични оказания.

**Стени:** – всички стени да бъдат изпълнени без релефни мазилки.

#### **Допустими покрития**

1. **Специализирани гладки покрития тип „Gerflor”** с бактерицидни свойства, без фуги и шевове, матова повърхност, позволяващи влажно почистване с дезинфектанти – **на Н= до тавана** – процедурни и командни – СТ, рентген прегледни и консултативни кабинети, коридори и фойета;
2. **Фаянс, гладък теракота (керамика) или др.**, позволяващи постоянно влажно почистване с дезинфектанти - **на Н = 1.5 м от готов под** – аусгус-чистачни, всички санитарни възли;
3. **Фаянс, гладък теракота (керамика) или др.**, позволяващи непрекъснато влажно почистване с дезинфектанти - **на Н=1,8 м от готов под**; манипулационни;
4. **Фаянс, теракота или др.**, позволяващи постоянно влажно почистване с дезинфектанти **до тавана**: чистачно, склад временно съхранение на медицински, биологични и опасни отпадъци;
5. **Латекс** – всички стени над фаянсови или керамични покрития, и всички други, които не са покрити с фаянс, теракота или специални покрития - коридори, фойета, чакални, складове, офиси и административни кабинети, прегледни кабинети, болнични стаи;



Забележка: Стените на процедурните -рентгени и СТ са със специално лъчезащитно покритие под вътрешната мазилка дебелината, на което покритие се изчислява индивидуално, съобразно излъчвателя. (Виж технологични проекти по лъчезащита)

**Подове:** – устойчиви на термични, химични и механични въздействия и непрекъснато влажно почистване.:

**Допустими са:**

1. **СПЕЦИАЛНИ БАКТЕРИЦИДНИ ПОДОВИ ПОКРИТИЯ**- тип „Gerflor” и др. без фуги, антибактериални; задържащи влага по-малко от 1%; звукопоглъщащи до 18 dB; ударопоглъщащи повече от 10%; с гъвкавост и комфорт при ходене - антихръзгащи; издръжливи на постоянно третиране с дезинфектанти–**командни, съблекални пациенти манипулационни**;

2. **ПВЦ– СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БАКТЕРИЦИДНИ ПОДОВИ ПОКРИТИЯ без фуги** -тип „Gerflor” и др.; със специални качества и структура позволяващи **отвеждане на статичното електричество** – процедурно - **СТ, рентгени, маммограф**;

3. **Керамика , теракота, гранитогрес, мрамор или др.** –аусгус-чистачно помещение, WC, бани, складове, съблекални, сектор администрация;

4. **Паркет, ламинат** или др., позволяващи влажно почистване – административни кабинети;

Забележка: Необходимо е конструктивно укрепване съобразно натоварването на плочата на процедурна - СТ, командни и инсталационни помещения. Да се предвидят в замазката на пода необходимите канали за полагане на кабелите за захранване и командване на уредбите (Виж технологичен проект по лъчезащита и фирма производител.)

**Тавани:** Гладки мазилки и окачени тавани без фуги.

**Допустими са:**

1. Окачен таван – съобразно инсталационните изисквания –всички помещения и навсякъде, където е необходимо за скриване на инсталации, въздуховоди, таванно окачване на оборудването, както и по желание на инвеститора;

2. Латекс – манипулационни и лекарски кабинети и всички помещения, които не са с окачен таван.

**Дограма:**Устойчива на деформация и постоянно влажно почистване с агресивни дезинфектанти.

**Допустими са:**

1. Вратите на СТ процедурни и рентгените и вратите, които са към съседните помещения- ще бъдат със специални ОЛОВНИ покрития, съгласно технологичните проекти по лъчезащита.

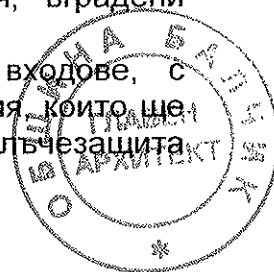
2. Тип MDF - вградени гардероби и шкафове, врати на помещения;

3. Алуминиева дограма (AL)или PVC – входни врати – главен вход, всички гишета, прозорци, врати и др.;

4. Метална –врати на абонатна, машинно-асансьор и ел. табло и дизел агрегат, странични служебни входи.

5.Дървена – прозорци и врати на всички помещения, вградени гардероби и шкафове, които не са AL или MDF - дограма.

6. Врати- остъклени с матирани стъкла- коридори, входи, с изключение на, Рентгеново и СТ-процедурни и помощни помещения, които ще бъдат със специални покрития, съгласно технологичен проект по лъчезащита. (Виж проект по лъчезащита)



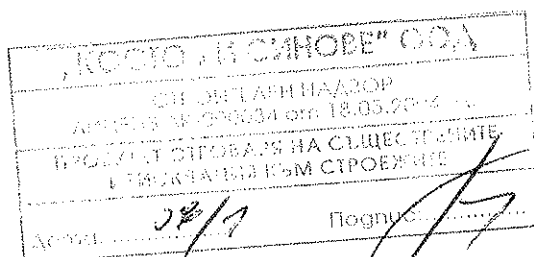
Забележка: Вратите на санитарните възли и малки помещения- вратите на съблекалните за пациенти да се отварят навън, за избягване приклепване на тялото при колабс. -Норми за проектиране на болнични заведения).

**Светла височина на помещенията :**

Допустима минимална светла на помещения височина-2,6м.; рентгенов кабинет и СТ - 3,0м. Минимална светла височина на процедурни помещения – КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ, да бъдат съобразени с изискванията на фирмата производител по отношение на площ.

Проекта е разработен при спазване на нормативната база за изготвяне на проекти за медицински заведения, достъпна среда, енергийна ефективност, безопасност при пожар.

Проектант:  
арх. Милена Сабрутева



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**Обект:** „Изготвяне на технически проект за извършване на строително ремонтни работи за инсталиране на специализирана апаратура за образна диагностика и клинична лаборатория за нуждите на МБАЛ Балчик”.

Сградата на **МБАЛ Балчик** се състои от 5 блока, на конструктивна фуга. Блоковете са с хоризонтална връзка помежду си, която е показана на разрез и план схема в проекта. Специализирана апаратура, за нуждите на МБАЛ Балчик, ще бъде инсталирана в Блок 2, Блок 3, Блок 4 и Блок 5. **Разпределянето на апаратурата** по етажи и блокове е съобразена с намиращите се в тях отделения и техните нужди, спрямо изискванията и препоръките на главния лекар на МБАЛ Балчик. Одобрената за закупуване апаратура отговаря на показаното в проект част „Технология”, с номера спрямо Приложение БЗ, приложено в проект част „Технология”.

**Проектът по част Архитектура - ТП** е разработен въз основа на Задание на Възложителя и архитектурно заснемане на място на съществуващата сградна база, схеми с нанесена необходима апаратура по нива и отбелязани зони в които ще се извършват строително ремонтни работи за инсталиране на специализирана апаратура.

**Извършването на строително ремонтни работи, за инсталиране на специализирана апаратура за образна диагностика и клинична лаборатория за нуждите на МБАЛ Балчик , ще се раздели на два етапа.**

### Първи етап включва:

**БЛОК 2**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 768.06 кв.м.

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70** , с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 64 кв.м.

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 305.23 кв.м.

**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 207.93 кв.м.

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 190.90 кв.м.



**БЛОК 3**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 365.31 кв.м.

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 158.37 кв.м.

**Разпределение 7-ми етаж, на кота +13.20**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 206.94 кв.м.

**БЛОК 4**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 888.35 кв.м.

**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 296.42 кв.м.

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 246,59 кв.м.

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 345.34 кв.м.

**БЛОК 5**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 74.20 кв.м.

В този етап не се включва ремонта и подмяната на котелното и бойлерното.

### **Втори етап включва:**

**БЛОК 2**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 37.30 кв.м.

**Разпределение 2-ри етаж, на кота -3.30**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 25.30 кв.м.

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 12.00 кв.м.

**БЛОК 3**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 80.80 кв.м.

**Разпределение 3-ти етаж, ФСМП, на кота +/-0.00**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 75.07 кв.м.

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 5.73 кв.м.

**БЛОК 4**, с обща квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 627.66 кв.м.

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 162.24 кв.м.

В този етап се включва ремонта и подмяната на котелното и бойлерното.

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 233.90 кв.м.

**Разпределение 7-ми етаж, на кота +13.20**, с квадратура подлежаща на строително ремонтни работи = 231.52 кв.м.



**Архитектура – ТП, БЛОК 2** включва общо за двата етапа:

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70**

**Разпределение 2-ри етаж, на кота -3.30**

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**

**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90 Детско Отделение**

Строително - ремонтните работи на 1-ви етаж, кота -5.70 ще се извършват в следните помещения: миялно, опаковка, газова стерилизация, wc-баня персонал, съблекалня персонал, филтър, склад стерилни. За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипсокартон 12 см, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 2-ри етаж, кота -3.30 ще се извършват в следните помещения: санитарен възел - изцяло преработен и преоборудван за да отговаря на нуждите и достъпността на пациентите и хора в неравностойно положение с увреждания, генератор за кислород.

Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, кота +/-0.00 ще се извършват в следните помещения: процедурно СТ, командно, техническо помещение, ехограф, разчитане филми, лекар завеждащ отделение, съблекални, регистратура, Ro-графия, командно, wc служители, предверие, Ro-скопия, съблекалня, мамограф, коридор. За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипсокартон 12 см, стъклена преграда, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 4-ти етаж, кота +3.30 ще се извършват в следните помещения: зав. лаборатория, стая персонал, биохимична лаборатория, миялно помещение, апарати, морфологична лаборатория, взимане на кръвни проби, регистратура, изследване урини, wc даване урини, wc, коридор. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

Строително - ремонтните работи на 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: кабинет ехокард.-доплер.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, кота +9.90 ДО ще се извършват в следните помещения: манипулационна, баня, интензивно, болнична стая, коридор и столова. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови.

**Архитектура – ТП, БЛОК 3** включва общо за двата етапа:

**Разпределение 3-ти етаж, ФСМП, на кота +/-0.00**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, АГ, на кота +9.90**

**Разпределение 7-ми етаж, ОП, на кота +13.20**

Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, ФСМП, кота +/-0.00 и 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: санитарен възел - изцяло преработен и преоборудван за да отговаря на нуждите и достъпността на пациентите и хора в неравностойно положение с увреждания.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, АГ, кота +9.90 ще се извършват в следните помещения: АГ- операционна, интерупции, подготвително херурзи, оперативен протокол, миялно инструменти, санитарен възел-служебен.

Строително - ремонтните работи на 7-ми етаж, ОП, кота +13.20 ще се извършват в следните помещения: зала ендоскопии, операционна зала – лапароскопия, наркоза, асептична операционна, подготвително хирурзи, експресна стерилизация, септична операционна, кислородно, миялно инструменти, санитарен възел-служебен.

За обособяване на необходимите помещения по технология се предвижда изграждане на нови преградни стени с гипсокартон 12 см, стъклена преграда, затваряне на ненужни врати и отваряне на нови врати и гишета. За нуждите на технологичния процес се налага подмяна на санитарни прибори и добавянето на нови

**Архитектура – ТП, БЛОК 4** включва общо за двата етапа:

**Разпределение 1-ви етаж, на кота -5.70**

**Разпределение 3-ти етаж, на кота +/-0.00**

**Разпределение 4-ти етаж, на кота +3.30**

**Разпределение 5-ти етаж, на кота +6.60**

**Разпределение 6-ти етаж, на кота +9.90**

**Разпределение 7-ми етаж, на кота +13.20**

Строително - ремонтните работи на 1-ви етаж, кота -5.70 ще се извършват в следните помещения: котелно, машинно.

Строително - ремонтните работи на 3-ти етаж, кота +/-0.00 ще се извършват в следните помещения: болнична стая, коридор.

Строително - ремонтните работи на 4-ти етаж, кота +3.30 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, стая за почивка, неврологични изследвания, видеонистагмограф, коридори.

Строително - ремонтните работи на 5-ти етаж, кота +6.60 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, ординатна функционална диагностика, стая за почивка, коридори.

Строително - ремонтните работи на 6-ти етаж, кота +9.90 ще се извършват в следните помещения: болнична стая, преддверие изолатор, изолатор, санитарни възли, ординатна, манипулационна, новородени бебета, предродилна зала, родилна зала, миене лекари, приемни кабинети, коридори.

Строително - ремонтните работи на 7-ми етаж, кота +13.20 ще се извършват в следните помещения: болнични стаи, преддверие изолатор, изолатор, санитарен възел, манипулационна, стая за почивка, коридори.

Ремонта на обозначените коридори се налага, тъй като в тях ще бъде развита нова ел. инсталация и инсталация за медицински газове.

Препоръчителните материали за обработка на помещенията са дадени в приложените таблици на материалите към проекта и в специфични технологични оказания.

**Стени:** – всички стени да бъдат изпълнени без релефни мазилки.

**Допустими покрития**

1. Специализирани гладки покрития тип „Gerflor”с бактерицидни свойства, без фуги и шевове, матова повърхност, позволяващи

влажно почистване с дезинфектанти – на Н= до тавана – процедурни и командни – СТ, рентген прегледни и консултативни кабинети, коридори и фойета;

2. **Фаянс, гладък теракота (керамика) или др.**, позволяващи постоянно влажно почистване с дезинфектанти - на Н = 1.5 м от готов под – аусгус-чистачни, всички санитарни възли;
3. **Фаянс, гладък теракота (керамика) или др.**, позволяващи непрекъснато влажно почистване с дезинфектанти - на Н=1,8 м от готов под;; манипулационни;
4. **Фаянс, теракота или др.**, позволяващи постоянно влажно почистване с дезинфектанти **до тавана**: чистачно, склад временно съхранение на медицински, биологични и опасни отпадъци;
5. **Латекс** – всички стени над фаянсови или керамични покрития, и всички други, които не са покрити с фаянс, теракота или специални покрития - коридори, фойета, чакални, складове, офиси и административни кабинети, прегледни кабинети, болнични стаи;

Забележка: Стените на процедурните -рентгени и СТ са със специално лъчезащитно покритие под вътрешната мазилка дебелината, на което покритие се изчислява индивидуално, съобразно излъчвателя. (Виж технологични проекти по лъчезащита)

**Подове:** – устойчиви на термични, химични и механични въздействия и непрекъснато влажно почистване.:

**Допустими са:**

1. **СПЕЦИАЛНИ БАКТЕРИЦИДНИ ПОДОВИ ПОКРИТИЯ- тип „Gerflor”**и др. без фуги, антибактериални; задържащи влага по-малко от 1%; звукопоглъщащи до 18 dB; ударопоглъщащи повече от 10%; с гъвкавост и комфорт при ходене - антихръзгащи; издръжливи на постоянно третиране с дезинфектанти–**командни, съблекални пациенти манипулационни**;

2. **ПВЦ– СПЕЦИАЛИЗИРАНИ БАКТЕРИЦИДНИ ПОДОВИ ПОКРИТИЯ без фуги -тип „Gerflor” и др.**; със специални качества и структура позволяващи **отвеждане на статичното електричество** – процедурно - **СТ, рентгени, мамограф**;

3. **Керамика , теракота, гранитогрес, мрамор или др.** –аусгус-чистачно помещение, WC, бани, складове, съблекални, сектор администрация;

4. **Паркет, ламинат или др.**, позволяващи влажно почистване – административни кабинети;

Забележка: Необходимо е конструктивно укрепване съобразно натоварването на плочата на процедурна - СТ, командни и инсталационни помещения. Да се предвидят в замазката на пода необходимите канали за полагане на кабелите за захранване и командване на уредбите (Виж технологичен проект по лъчезащита и фирма производител.)

**Тавани:** Гладки мазилки и окачени тавани без фуги.

**Допустими са:**

1. Окачен таван – съобразно инсталационните изисквания –всички помещения и навсякъде, където е необходимо за скриване на инсталации, въздуховоди, таванно окачване на оборудването, както и по желание на инвеститора;

2. Латекс – манипулационни и лекарски кабинети и всички помещения, които не са с окачен таван.

**Дограма:** Устойчива на деформация и постоянно влажно почистване с агресивни дезинфектанти.

**Допустими са:**

1. Вратите на СТ процедурни и рентгените и вратите, които са към съседните помещения- ще бъдат със специални ОЛОВНИ покрития, съгласно технологичните проекти по лъчезащита.

2. Тип MDF - вградени гардероби и шкафове, врати на помещения;

3. Алюминиева дограма (AL)или PVC – входни врати – главен вход, всички гишета, прозорци, врати и др.;

4. Метална – врати на абонатна, машинно-асансьор и ел. табло и дизел агрегат, странични служебни входове.

5. Дървена – прозорци и врати на всички помещения, вградени гардероби и шкафове, които не са AL или MDF - дограма.

6. Врати- остъклени с матирани стъкла- коридори, входове, с изключение на, Рентгеново и СТ-процедурни и помощни помещения, които ще бъдат със специални покрития, съгласно технологичен проект по лъчезащита .(Виж проект по лъчезащита)

Забележка: Вратите на санитарните възли и малки помещения- вратите на съблекалните за пациенти да се отварят навън, за избягване приклепване на тялото при колабс. -Норми за проектиране на болнични заведения).

**Светла височина на помещенията :**

Допустима минимална светла на помещения височина-2,6м.; рентгенов кабинет и СТ - 3,0м. Минимална светла височина на процедурни помещения – КОМПЮТЪРЕН ТОМОГРАФ, да бъдат съобразени с изискванията на фирмата производител по отношение на площ.

Проекта е разработен при спазване на нормативната база за изготвяне на проекти за медицински заведения, достъпна среда, енергийна ефективност, безопасност при пожар.

## **Достъпност на населението и хора в неравностойно положение по Наредба 4**

Сградата има съществуващи достъпни входи и не се налага изграждането на нови рампи или платформи.

Достъпът до Блок 2 се осъществява директно чрез: вход към парка със съществуваща, покрита с козирка, рампа с наклон по-малък от 5% и директна хоризонтална връзка с Блок 1 и Блок 3.

Достъпът до Блок 3 се осъществява директно чрез: вход бърза помощ със съществуваща, покрита с козирка, рампа с наклон по-малък от 5% и директна хоризонтална връзка с Блок 2.

Достъпът до Блок 4 се осъществява чрез директна хоризонтална връзка с Блок 2 и Блок 3.

Отворите на вратите за преминаване между Блоковете и водещи към затворени вертикални комуникации(стълбища и асансьори) са с достатъчна ширина. Предвижда се ремонт на коридорите и подмяна на вратите с подходящи за осигуряване на достъпни маршрути и отговарящи на евакуационните противопожарни изисквания - самозатварящи се димоуплатнени с гпу 90.

Коридорите са с подходяща ширина 280 см. 300 см. и 240 см.

Съществуващите асансьорни шахти са с размери 200 см. на 300 см. и светлата широчина на вратата на асансьорната кабина е 130 см., следователно са по-големи от минималните необходими за ползване от пациентите и хора в неравностойно положение. Пред асансьорите има по-голямо от нормативното пространство за маневриране.

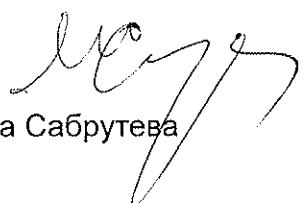
Асансьорите са разположени в БЛОК 2, с директен достъп от БЛОК 3 и БЛОК 4.

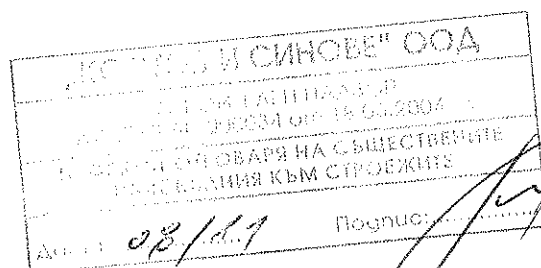
Вратите на помещенията и пространствата за общо ползване се изпълняват със светла широчина не по-малка от 90 см и светла височина не по-малка от 210 см. Те трябва да имат удобна за хващане дръжка, монтирана на височина 90 см от нивото на пода, чието ползване не води до усилие. Подът пред вратите се изпълнява равен, без издатини, по-големи от 0,5 см, с изключение на тактилните пътеки и тактилните предупредителни индикатори.

Съществуващите болнични стаи са достъпни: има свободна подова площ с формата на кръг с диаметър 150 см., разстоянието между две съседни легла е най-малко 120 см., разстоянието между крайно легло и стена е най-малко 90 см.

Новопроектираните достъпни санитарно-хигиенно помещения са оразмерени съобразно изискванията за осигуряване на свободно пространство за маневриране с инвалидна количка и за разполагане на санитарните прибори и аксесоарите на санитарното обзавеждане.Свободното пространство е с Т-образна форма или с формата на кръг с диаметър 150 см. Вратите на санитарно-хигиенните помещения са със светла широчина 100 см и се отварят навън. Закljučващият механизъм на вратата се свързва с "паникбутон" за отварянето ѝ отвън при непредвидени обстоятелства или когато е

подаден сигнал. Санитарните прибори и аксесоарите в достъпните санитарно-хигиенни помещения се монтират при спазване на следните изисквания: осовата линия на тоалетната чиния е на разстояние 45 см. от стената, на която е монтирана ръкохватка; горният ръб на тоалетната чиния е на височина 50 см. от нивото на пода; ръкохватките са монтирани хоризонтално на височина 90 см. от нивото на пода по такъв начин, че да не се въртят в сглобките; ръкохватките са с диаметър от 3,2 до 3,8 см. и формата им е с еднакво сечение; разстоянието между ръкохватката и стената, към която е закрепена, е 4 см.; страничната ръкохватка при тоалетната чиния е с дължина най-малко 110 см, като предният ѝ край отстои на 140 см. от задната стена; когато тоалетното казанче не е в кабината, зад тоалетната чиния е монтирана ръкохватка с дължина най-малко 90 см., като единият ѝ край е на разстояние най-малко 30 см. от осовата линия на тоалетната чиния; механизмът за промиване на тоалетната чиния е монтиран на разстояние не повече от 110 см. от нивото на пода, като ползването му не трябва да води до усилие; горният ръб на мивката е на разстояние 80 см. от нивото на пода; мивката е монтирана така, че да е възможно плътно допиране до нея с инвалидна количка; долният ръб на огледалото над мивката е на височина не повече от 100 см. от нивото на пода; аксесоарите (тоалетна хартия, сешоари, сапуниерки и др.) са разположени на височина не повече от 120 см. от нивото на пода.

Проектант:   
арх. Милена Сабрутева



## Приложение Б1: Количествено-стойностна сметка

Име на кандидата: Община Балчик

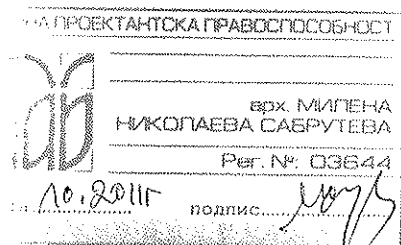
Име на проекта: Технически проект за извършване на строително-ремонтни работи за инсталиране на специализирана апаратура за образна диагностика и клинична лаборатория за нуждите на МБАЛ Балчик

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед.мярка	Количество		
1	2	3	4		
	<b>Архитектура Блок 2, 3, 4, 5</b>				
	<b>БЛОК 2</b>				
	<b>ЕТАЖ на кота -5,70</b>				
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	68,90		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	7,90		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	61,00		
4	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	168,00		
5	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	168,00		
6	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	106,00		
7	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	1,00		
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	4,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	2,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ 150/ 210	бр	5,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ГИШЕТА 120/ 80 Н=100cm	бр	2,00		
12	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d = 12cm	м2	32,00		
	<b>ЕТАЖ на кота 0,00</b>				
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	226,00		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	222,00		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	4,00		
4	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	1 303,00		
5	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	762,00		
6	PVC ОБЛИЦОВКА	м2	542,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	34,00		
8	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	50,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТИ С ОЛОВНО ПОКРИТИЕ 100/ 210	бр	1,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТИ С ОЛОВНО ПОКРИТИЕ 90/ 210	бр	4,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ВРАТИ С ОЛОВНО ПОКРИТИЕ 80/ 210	бр	10,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	3,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	8,00		
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	19,00		
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 150/ 210	бр	15,00		
16	ДЕМОНТАЖ НА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d =12cm	м2	11,00		
17	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d = 12cm	м2	90,00		
18	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d = 8cm	м2	6,00		
19	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d= 25 cm	м3	0,20		
	<b>ЕТАЖ на кота 3,30</b>				
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	129,00		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	91,00		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	38,00		
4	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	807,00		
5	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	670,00		
6	PVC ОБЛИЦОВКА	м2	137,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	186,00		
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	6,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	4,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	9,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ 130/ 210	бр	16,00		
12	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d= 25 cm	м3	5,30		
13	ПРЕМАХВАНЕ НА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ	м3	4,00		
	<b>ЕТАЖ на кота 9,90</b>				
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	70,50		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	32,50		
3	НАСТИЛКА ОТ ЛАМИНАТ ПО ПОДОВЕ	м2	20,00		
4	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	18,00		
5	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	601,00		
6	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	601,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	87,00		
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	2,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	1,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	2,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	4,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 130/ 210	бр	7,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 150/ 210	бр	4,00		
14	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d= 25 cm	м3	5,30		

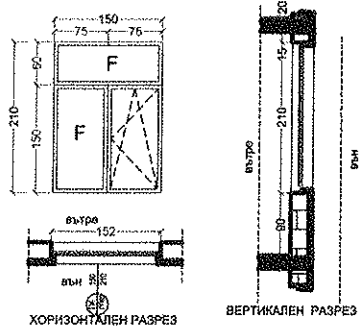
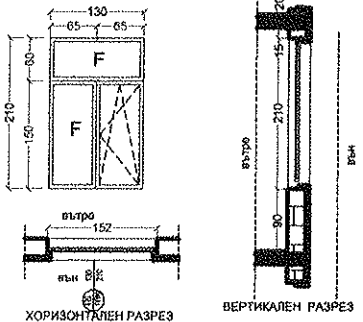
13	ПРЕМАХВАНЕ НА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ	м3	4,00		
<b>БЛОК 3</b>					
<b>ЕТАЖ на кота 9,90</b>					
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	105,50		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	86,00		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	6,50		
4	НАСТИЛКА ОТ ЛАМИНАТ ПО ПОДОВЕ	м2	13,00		
5	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	554,00		
6	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	324,00		
7	PVC ОБЛИЦОВКА	м2	230,00		
8	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	29,00		
9	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	89,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	4,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	6,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	1,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	3,00		
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ 130/210	бр	10,00		
15	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d = 12cm	м2	16,30		
<b>ЕТАЖ на кота 13,20</b>					
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	142,50		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	140,00		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	2,50		
4	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	734,00		
5	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	335,00		
6	PVC ОБЛИЦОВКА	м2	398,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	13,00		
8	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	117,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 120/ 210	бр	2,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	4,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	1,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	4,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	5,00		
14	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ 130/210	бр	14,00		
15	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ c d = 12cm	м2	22,30		
<b>БЛОК 4</b>					
<b>ЕТАЖ на кота 3,30</b>					
	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	96,00		
1	НАСТИЛКА ОТ ЛАМИНАТ ПО ПОДОВЕ	м2	45,00		
2	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	22,00		
3	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	51,00		
4	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	736,00		
5	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	736,00		
6	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	14,00		
7	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	140,00		
8	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	2,00		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	1,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	5,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	2,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 150/ 210	бр	8,00		
13	ВРАТОПРОЗОРЕЦ-ПРОЗОРЕЦ 330/180 С ШПРОЦА НА 70 CM ОТ ГОРЕН РЪБ С БАЛКОНСКА ВРАТА 90/210+70 НАДСТРОЙКА (ОТВАРЯНЕ НА ВРАТАТА И КРАЙНОТО КРИЛО)	бр	2,00		
14	ВИТРИНИ ОТ ЕДИНИЧНО СЪГЛЮ PVC ПРОФИЛ НЕОТВАРЯЕМО РИ 170/210	бр	1,00		
15	ВИТРИНИ ОТ ЕДИНИЧНО СЪГЛЮ PVC ПРОФИЛ НЕОТВАРЯЕМО РИ 190/210	бр	1,00		
<b>ЕТАЖ на кота 6,60</b>					
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	106,60		
2	НАСТИЛКА ОТ ЛАМИНАТ ПО ПОДОВЕ	м2	65,00		
3	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	39,50		
4	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	2,10		
5	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	752,00		
6	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	752,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	98,00		
8	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	140,50		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	2,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	3,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	1,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	3,00		
13	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 150/ 210	бр	11,00		
14	ВРАТОПРОЗОРЕЦ-ПРОЗОРЕЦ 330/180 С ШПРОЦА НА 70 CM ОТ ГОРЕН РЪБ С БАЛКОНСКА ВРАТА 90/210+70 НАДСТРОЙКА (ОТВАРЯНЕ НА ВРАТАТА И КРАЙНОТО КРИЛО)	бр	2,00		
<b>ЕТАЖ на кота 9,90</b>					
1	ПЕРДАШЕНА ЦИМ.ЗАМАЗКА М300 d=2cm ПО ПОДОВЕ	м2	203,50		
2	НАСТИЛКА ОТ ЛАМИНАТ ПО ПОДОВЕ	м2	68,50		
3	PVC- НАСТИЛКА ТИП "GERFLOR" ПО ПОДОВЕ	м2	123,00		
4	НАСТИЛКА ОТ ТЕРАКОТНИ ПЛОЧКИ	м2	12,00		



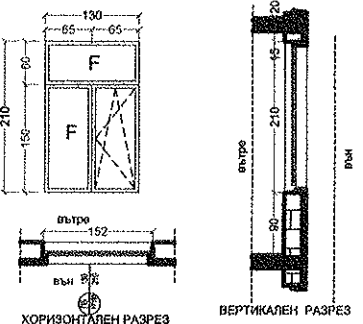
5	ШПАКЛОВАНЕ ПО СТЕНИ И ТАВАНИ С ГОТОВА СМЕС	м2	1 017,00		
6	БОЯДИСВАНЕ С ЛАТЕКС. БОЯ В/У ШПАКЛОВКА	м2	1 017,00		
7	ОБЛИЦОВКА С ФАЯНСОВИ ПЛОЧКИ	м2	278,00		
8	НАПРАВА НА ОКАЧЕН ТАВАН	м2	140,50		
9	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 110/ 210	бр	8,00		
10	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 100/ 210	бр	3,00		
11	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 90/ 210	бр	3,00		
12	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ИНТЕРИОРНИ ВРАТИ 80/ 210	бр	5,00		
13	ДЕМОНТАЖ НА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ с d =12см	м2	18,00		
14	НОВА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ с d =12см	м2	2,80		
15	ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ПРОЗОРЦИ И ВИТРИНИ 150/ 210	бр	7,00		
16	ВРАТОПРОЗОРЕЦ-ПРОЗОРЕЦ 330/180 С ШПРОЦА НА 70 CM ОТ ГОРЕН РЪБ С БАЛКОНСКА ВРАТА 90/210+70 НАДСТРОЙКА (ОТВАРЯНЕ НА ВРАТАТА И КРАЙНОТО КРИЛО)	бр	7,00		
	Забележка: Трябва да се добавят медицинските газове и технологичното оборудване.				
				Име:	
				Подпис:	
				Печат:	



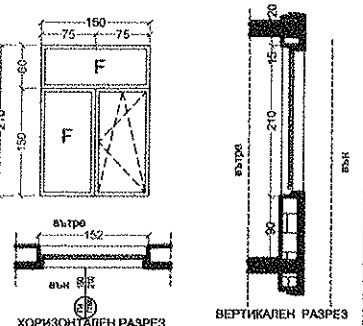
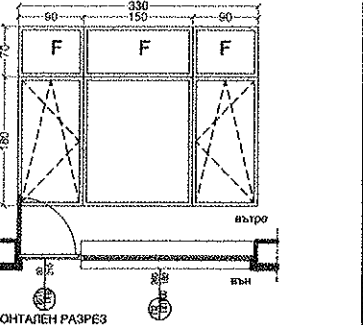
## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОГРАМА БЛОК 2

No.	СХЕМА	ОПИСАНИЕ	ШИР.	ВИС.	лява	дясна	БРОЙ
П4		<b>ПРОЗОРЕЦ</b> <b>AL ДОГРАМА</b> цвят по RAL 9016 прекъснат термо мост <b>СЪС СЪКЛОПАКЕТ</b> (ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ)	150	210			28
			КОТА -5,70				5
			КОТА -3,30				15
			КОТА +0,00				-
			КОТА +3,30				4
			КОТА +6,60				-
			КОТА +9,90				4
П5		<b>ПРОЗОРЕЦ</b> <b>AL ДОГРАМА</b> цвят по RAL 9016 прекъснат термо мост <b>СЪС СЪКЛОПАКЕТ</b> (ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ)	130	210			23
			КОТА -5,70				-
			КОТА -3,30				-
			КОТА +0,00				-
			КОТА +3,30				16
			КОТА +6,60				-
			КОТА +9,90				7

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОГРАМА БЛОК 3

No.	СХЕМА	ОПИСАНИЕ	ШИР.	ВИС.	лява	дясна	БРОЙ
П5		<b>ПРОЗОРЕЦ</b> <b>AL ДОГРАМА</b> цвят по RAL 9016 прекъснат термо мост <b>СЪС СЪКЛОПАКЕТ</b> (ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ)	130	210			24
			КОТА +9,90				10
			КОТА +13,20				14

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ДОГРАМА БЛОК 4

No.	СХЕМА	ОПИСАНИЕ	ШИР.	ВИС.	лява	дясна	БРОЙ
П4		<b>ПРОЗОРЕЦ</b> <b>AL ДОГРАМА</b> цвят по RAL 9016 прекъснат термо мост <b>СЪС СЪКЛОПАКЕТ</b> (ПОГЛЕД ОТВЪТРЕ)	150	210			18
			КОТА +6,60				11
			КОТА +9,90				7
П1 ВП1 + П2		<b>ВРАТОПРОЗОРЕЦ-ПРОЗОРЕЦ</b> 330/180 С ШПРОЦА НА 70 CM ОТ ГОРЕН РЪБ С БАЛКОНСКА ВРАТА 90/210+70 НАДСТРОЙКА (ОТВ. НА ВРАТАТА И КРАЙНОТО КРИЛО)	150	210	5	6	11
			КОТА +3,30				2
			КОТА +6,60				2
			КОТА +9,90				7

ЗАБЕЛЕЖКА: ПРЕДИ ИЗРАБОТКА РАЗМЕРИТЕ ДА СЕ ВЗЕМАТ ОТ МЯСТО



арх. МИЛЕНА  
НИКОЛОВА СЕРВЕТА

Рег. №: 03644

10.2011

ПОДПИС

20/11/11