



5. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката: „Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на ТУ-София“

I. Описание на предмета на поръчката.

Предметът на поръчката включва изпълнението на следните дейности:

- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на санитарни възли – частична облицовка с фаянс по стени и теракота по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на зали, кабинети и лаборатории - частична подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби), подмяна на фаянс;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на коридори, фойайета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилка и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма, подмяна на настилки с теракот и гранитогрес;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на дограма – подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ частичен ремонт на покрив – демонтаж, доставка и монтаж на хидроизолации съгласно техническата спецификация;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс и арматура;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации, профилактика и ремонт на трафопостове;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на ОВК инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

II. Място и срок за изпълнение на поръчката. Стойност на поръчката.

Мястото за изпълнение на поръчката е сградния фонд на Технически университет – София, намиращи се в гр. София, район Студентски.

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е до **12** (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на договора или до изчерпване на бюджетните средства на Възложителя, което от двете събития настъпи по – рано.

Прогнозната (максималната) стойност за изпълнението на предмета на поръчката е до **300 000.00** (триста хиляди) без ДДС.

Конкретните стойности на изпълняваните видове и количества СМР се определят въз основа на предложените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ единични цени посочени в „Предлаганата цена“ от офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - Приложение № 4 – неразделна част от договора.

Окончателната стойност на договора за изпълнението предмета на поръчката ще се определи в рамките на бюджетните възможности на ТУ-София, в зависимост от конкретните потребности от текущ и аварийен ремонт на учебни сгради на ТУ – София.

III. Дейности и условия при изпълнението на поръчката.

Ремонтните строително – монтажните работи ще се възлагат на Изпълнителя от упълномощени представители на Възложителя – инвеститорски контрол с възлагателни листове, в които са описани вида и количеството на ремонтните строително – монтажни работи и мястото на изпълнение.

Конкретните видове и количества ремонтни строително - монтажни работи, броят и честотата на възлагателните листове се определят в зависимост от конкретната необходимост на Възложителя и в рамките на бюджетните му възможности, както и съгласно стойността на договора за изпълнение.

При спешни случаи за аварийни ремонти възлагането може да става чрез телефонно обаждане през цялото денонощие и през почивните дни от представител на Възложителя, включително от портиер - охранителя на сградата. В първия работен ден след аварията възложената работа се оформя чрез възлагателен лист.

Изпълнителят изпълнява заявки в срок, както следва:

- обикновена - до 5 календарни дни;
- спешна - до 24 часа.

Изпълнителят осигурява аварийен ремонт **24 часа** в денонощие, включително в извънработно време, празнични и почивни дни.

Възложителят ще предостави на Изпълнителя за ползване по време на строителството ел.енергия и вода от наличните инсталации на площадката.

IV. Начин на измерване и доказване на количеството изпълнени СМР.

Инвеститорският контрол ще се извършва от Възложителя.

От Възложителя се одобряват само работи и/или част от работи в специфична площ, изцяло завършени от Изпълнителя и изпълнени съобразно спецификацията и одобрените материали, отговарящи на качествените изисквания и стандартите. Някои от работите може да изискват междинно одобрение, в случай, че те се покриват или се вграждат в следващи операции /покрытие от следващи слоеве/. В такива случаи Изпълнителят следва да поиска междинно одобрение със съответния образец. Само изцяло завършена и одобрена работа може да се актува за плащане.

Когато Изпълнителят е завършил изцяло достатъчно количество от специфична позиция, той иска от Възложителя инспекция за одобрение. Възложителят следва да одобри или да издаде инструкции за отстраняване на дефекти или отклонения. Такива инструкции следва да се изпълнят веднага и работата няма да бъде сертифицирана за плащане, докато всички дефекти не бъдат отстранени, съобразно изискванията на Възложителя. Одобренията от Възложителя се считат за междинни и не освобождават Изпълнителя от договорните му задължения до края на гаранционния период, указан в условията на договора.

V. Застраховки, осигурени от Изпълнителя при сключване на договор за обществена поръчка.

5.1. Застраховка на Изпълнителя и подизпълнителите му (ако има такива) по чл.171, ал. 1 от ЗУТ.

При сключване на договор за обществена поръчка изпълнителят и неговите подизпълнители трябва да представят копие на валидни застрахователни полици по чл.171, ал.1 от ЗУТ за строителство.

Минималните застрахователни суми по застрахователните полици на Участникът и неговите подизпълнители за дейността, която извършват трябва да бъдат съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, 2004 г.

5.2. Застраховка за обезпечаване на гаранционната отговорност на Изпълнителя през гаранционния период на извършените от него видове ремонтни строително - монтажни работи

Изпълнителят обезпечаваше отговорността си за периода на гаранционния срок на изпълнените видове работи със застрахователна полица, покриваща пълната стойност на изпълнените работи, със срок – до изтичане на предложения гаранционен срок за изпълнените строителни и монтажни работи, съгласно Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, издадени на основание ЗУТ.

Неизпълнението на това условие - Изпълнителят да представи на Възложителя застрахователна полица с покритие пълния обем на изпълнените строителни и монтажни работи и с период на застраховката – от подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване до изтичане на гаранционния срок на строежа е достатъчно основание за неплащане от Възложителя на част от сумите по договора.

Формата и условията по застрахователната полица трябва да бъдат предварително съгласувани с Възложителя в срок не по-късно от 15 (петнадесет) календарни дни преди подписването на последния Констативен протокол.

В застрахователната полица като трето ползващо се лице (бенефициент) трябва да бъде посочен Технически университет – София, гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8, а като застрахован - фирмата на изпълнителя и адресът ѝ.

Заплащането на застрахователната премия е за сметка на Изпълнителя, като Застрахователната премия трябва да бъде изплатена изцяло на застрахователя при подписване на застрахователния договор.

Застрахователната полица не трябва да предвижда самоучастие на застрахования.

Стойностите на застрахователните премии по тази точка са за сметка на Изпълнителя.

VI. Гаранционен срок. Изисквания относно отстраняването на дефекти, проявили се при нормалната експлоатация на обекта в течение на гаранционния срок.

6.1. Гаранционен срок

Предложените гаранционни срокове за видовете строителни и монтажни работи следва да бъдат не по-кратки от предвидените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълги от три пъти посочените срокове, регламентиран в цитираните нормативни актове.

Гаранционните срокове на изпълнените строителни и монтажни работи е не по-малък от посочените в чл.20, ал.4, т. 3 и т.4 от Наредба №2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Участникът може да предложи по – дълги срокове за някои от материалите, като за това приложи фирмена гаранция от производителя или друг документ, от което да е виден срока на гаранцията.

Гаранционните срокове започват да текат от датата на подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване.

Изпълнителят обезпечава гаранционната си отговорност за строежа със застрахователна полица за пълния обем на изпълнените работи.

Формата и условията по застрахователната полица трябва да бъдат предварително съгласувани с Възложителя. Застрахователните премии са за сметка на Изпълнителя.

6.2. Отстраняване на дефекти, появили се по време на гаранционния срок на изпълнените видове работи

Всички дефекти, възникнали преди края на гаранционния срок се констатират с протокол, съставен и подписан от представители на Възложителя. Този протокол незабавно се изпраща на Изпълнителя с указан срок за отстраняване на дефекта.

При проявени дефекти преди края на гаранционния срок, в резултат на вложени некачествени материали или некачествено извършени работи от Изпълнителя, същият ще ги отстрани за собствена сметка в срок, определен от Възложителя.

Гаранционният срок не тече и се удължава с времето, през което строежът е имал проявен дефект, до неговото отстраняване.



6. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:

“ Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на ТУ-София “

I. ПРЕДМЕТ НА РАЗРАБОТКАТА

Изисквания към обхвата на отделните видове строително-монтажни работи и технически изисквания към тях. Изисквания за изпълнение на предмета на поръчката.

Ремонтните строително - монтажни работи, които са предмет на поръчката, обхващат следните части: Архитектурно – строителна (АС), Водоснабдяване и канализация (ВиК), Електроинсталации (ЕЛ), Отопление и вентилация (ОВК), Покривни и хидроизолационни работи, и включват:

- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на санитарни възли – частична облицовка с фаянс по стени и теракота по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на зали, кабинети и лаборатории - частична подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби), подмяна на фаянс;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на коридори, фойета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилка и/или гипсова шпакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма, подмяна на настилки с теракот и гранитогрес;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на дограма – подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ частичен ремонт на покрив – демонтаж, доставка и монтаж на хидроизолации съгласно техническата спецификация;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс и арматура;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации, профилактика и ремонт на графопостове;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на ОВК инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

Очакваните видове работи при изпълнението на текущия и аварийния ремонт са посочени в приложената Спецификация на видовете строително – монтажни работи (Приложение № 1). При възникване на видове работи, извън посочените в Спецификацията,

единичните цени следва да се докажат с анализи, формирани на база на показателите за ценообразуване от офертата на участника и фактури за материалите.

II. Изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежа. Изисквания за качество - нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

Доставката на всички материали, необходими за изпълнение на поддръжката и аварийният ремонт е задължение на Изпълнителя.

В строежите трябва да бъдат вложени материали отговарящи на изискванията на българските и/или европейските стандарти.

Изпълнителят предварително трябва да съгласува с Възложителя всички вложени в строителството материали, елементи, изделия и др. подобни. Всяка промяна в одобрената оферта трябва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Всички материали, които ще бъдат вложени в строежа трябва да са придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкция за употреба и декларация за съответствие на български език, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания към строежите, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.

Не се допуска вложането на неодобрени материали и такива ще бъдат отстранявани от строежа и заменяни с материали, одобрени по нареждане на Възложителя.

Възложителят си запазва правото да посочва местата за закупуване на материали, както и да предостави собствени материали на Изпълнителя при необходимост.

Възложителят или всяко лице, упълномощено от него, ще има пълен достъп до строежа, работилниците и всички места за заготовка или доставка на материали и до строителните машини, както и до складови помещения, по всяко време, като Изпълнителят ще осигури всички необходими условия и ще окаже съдействие за получаване на правото за такъв достъп.

Заложените в количествената сметка масови изделия, като ключове, контакти, осветителни тела, водопроводни арматури, санитарни прибори, обков за дограмата и др. подобни трябва да се доставят с максимално високо качество като типове и модели от фирми, гарантиращи дългосрочното им производство с възможност за ремонт и подмяна във времето със същия модел.

Изпълнителят може да достави съответния вид материал след като получи писмено одобрение от Възложителя за съответните вид, тип и модел на материала.

При избора на материали Изпълнителят трябва да се съобрази с изискванията на Противопожарно – техническите норми за този тип обекти.

Изпълнителят представя на Възложителя за одобрение каталози на производителите на фаянс, гранитогрес, теракота, ламиниран паркет, окачен таван, контакти, санитарни прибори, и др. и мостри и цветове за материалите.

Хидравличните изпитвания на водопроводната и канализационната инсталации и на техните съоръжения се извършват и приемат преди измазването на помещенията и полагането на настилки.

Елементите на водоснабдителните системи се дезинфекцират преди въвеждането им в експлоатация.

✓ Специфични изисквания към дограмата:

Подмяната да се извърши при спазване на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

Вратите да бъдат с алуминиев профил с прекъснат термомост и бял цвят.

Дограмата за прозорците да бъде с четирикамерен PVC профил със стъклопакет с дебелина минимум 24 мм, като едното стъкло да бъде нискоемисионно с коефициент на топлопреминаване $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ на мястото на съществуващата дървена и метална дограма.

За дограмата да се предвидят водоотвеждащи канали.

Уплътненията да са произведени от EPDM каучук.

Обков – да е “дуракоустойчив”, дръжките да са метални, пантите за прозорците да бъдат двойнорегулиращи се.

Не се допуска снаждане на стъкла и употреба на стъкла с мехури.

Всички размери на дограмата се вземат задължително мярка от място.

✓ Специфични изисквания към водопроводните инсталации за студена и топла вода

Тръбите и фитингите да са от PP-RN20 за студена и топла вода и налягане до 20MPa.

Укрепването на тръбите да бъде през не повече от 150 см, като се спазва успоредност и вертикалност на клоновете.

✓ Специфични изисквания към хидроизолациите

Качеството на предложената мушама и грундове по стандартите за механично съпротивление и устойчивост, безопасност при пожар и безопасна експлоатация да бъде удостоверено с декларация за съответствие на производителя въз основа на сертификат за съответствие на продукта по система 2+ за оценяване. Минималните изисквания за качество на пластомерна хидроизолационна мушама, на база битум, модифициран с SBS каучуков латекс или мушама от олефин-битумен полимер /ОВС/ с основа нетъкан текстил са:

- Якост на опън /надлъжно и напречно/- $500 \text{ N/5cm}; 350\text{N/5cm}$
- Температура на омекване на битума /по метода пръстен -топче/ $110 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$
- Топлоустойчивост $\gg 90 \text{ }^\circ\text{C}$
- Огъваемост при ниски температури $-15 \text{ }^\circ\text{C}$
- Относителни удължения при скъсване – в % $35/35$

III. Изисквания относно изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи.

Необходимите за цялостното изграждане на строежа механизация, ръчни инструменти и помощни материали са задължение на Изпълнителя.

Всички строителни и монтажни работи трябва да се изпълняват съобразно изискванията на Правилник за извършване и приемане на СМР (ПИПСМР) и фирмените технологии на фирмите доставчици.

Изпълнителят е длъжен да изпълни всички СМР за строежа със собствени сили и средства в съответствие с изискванията на Възложителя.

Изпълнителят отговаря за изпълнението на СМР в съответствие с основните изисквания за този тип строежи, нормите за извършване на СМР и с мерките за безопасност на работниците на строителната площадка.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки, за да осигури безопасността на строителната площадка според законодателството и да носи пълната отговорност за всякакви злополуки, които се случват там.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка, материали, строителни съоръжения, заготовки, изделия и всичко друго необходимо за изпълнение на строежа.

При изпълнение на всички строителни и монтажни работи се изисква спазване на съответните технологии за влагане на материали, отговарящи на БДС или еквиваленти.

Изпълнителят трябва да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания.

При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият ще ги отстранява за своя сметка до задоволяване исканията на Възложителя и до приемане на работите от негова страна.

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да има в предвид, че те ще се извършват в сгради, които са обитаеми.

IV. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд.

По време на изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и по всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да определи лице, което ще изпълнява функциите на Координатор по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

V. Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на ремонтните строително - монтажни работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

VI. Системи за проверка и контрол на работите в процеса на тяхното изпълнение.

Възложителят (или упълномощен представител) може по всяко време да инспектира работите, да контролира технологията на изпълнението и да издава инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява Изпълнителя за нарушения в договора.

Всички дефектни материали се отстраняват от строежа, а дефектните работи се развалят за сметка на Изпълнителя. В случай на оспорване се прилагат съответните стандарти и правилници и се извършват съответните изпитания.

VII. Проверки и изпитвания.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя.

Изпитванията и измерванията на извършените строително – монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин осигуряващ необходимото качество на изпълнение и да бъде осъществяван съобразно предложените от Изпълнителя в Техническото му предложение от офертата Методи и организация на текущ контрол.

Изпълнителят е длъжен да извърши приемни изпитвания съгласно ПИПСМР и да състави необходимите протоколи, съгласно разпоредбите на Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

VIII. Документи, които се съставят при изпълнение на поръчката.

В процеса на изпълнение на ремонтните строително - монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

IX. Дейности по приемане на строежа.

Изпълнените ремонтни строително - монтажни работи ще се приемат с Констативен протокол за установяване годността за ползване.

X. Нормативни документи, които следва да се спазват при строителството.

1. Закон за устройство на територията

2. Наредба № Из-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
3. Правилник за изпълнение и приемане на мазилки, облицовки, бояджийски и тапетни работи
4. Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.
5. Наредба № 16-116 от 2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането
6. Наредба № 3 от 2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи
7. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
8. Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти
9. Номенклатура на видовете продукти от приложение № 1 към чл. 1, т. 2 "Групи строителни продукти" от НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (Приета с ПМС № 325 от 6.12.2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27.12.2006 г., в сила от датата на влизане в сила на Договора за присъединяване на Република България към Европейския съюз - 1.01.2007 г., попр., бр. 3 от 12.01.2007 г., бр. 9 от 26.01.2007 г., изм. и доп., бр. 82 от 19.09.2008 г., изм., бр. 5 от 19.01.2010 г., бр. 7 от 21.01.2011 г., изм. и доп., бр. 18 от 2.03.2012 г.)
10. Други действащи нормативни документи, имащи отношение към обекта на поръчката.

Приложения:

Приложение № 1 – Спецификация на видовете ремонтни строително – монтажни работи

Приложение № 1 към Техническата спецификация

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИДОВЕТЕ РЕМОНТНИ СТРОИТЕЛНО - МОНТАЖНИ РАБОТИ

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка |
|-------|----|---|-------|
| I | | Строително-монтажни работи | |
| 1. | | Работи по подготовка на строителната площадка | |
| | 1 | Работи по отстраняване на строителни отпадъци | куб.м |
| | 2 | Пробиване на отвори за тръби 20/20 см. в тухлен зид | бр. |
| | 3 | Пробиване на отвори до 20/20 см. в бетон с дебелина до 30 см. | бр. |
| | 4 | Издълбаване на улей в тухлена зидария с размер до 10 см. | м. |
| | 5 | Демонтаж на облицовка от теракот на циментов разтвор | кв.м |
| | 6 | Демонтаж на облицовка от фаянсови плочки на варо-циментов разтвор | кв.м |
| | 7 | Къртене на мозаичен цокъл | м. |
| | 8 | Демонтаж на балатум | кв.м |
| | 9 | Изстъргване на постна боя от стени и тавани | кв.м |
| | 10 | Миене на стени и тавани при подготовка за боя | кв.м |
| | 11 | Остъргване на латексова боя по тавани | кв.м |
| | 12 | Сваляне /разлепване/ на талети | кв.м |
| | 13 | Демонтаж на паркет | кв.м |
| | 14 | Демонтаж на мивка | бр. |
| | 15 | Демонтаж на тоалетна чиния | бр. |
| | 16 | Демонтаж на поцинковани тръби 1/2" | м. |
| | 17 | Демонтаж на поцинковани тръби 3/4" | м. |
| | 18 | Демонтаж каменинови тръби Ф 200 | м. |
| | 19 | Демонтаж на ключ за осветление | бр. |
| | 20 | Демонтаж на чугунен радиатор до 10 глйдера | бр. |
| | 21 | Демонтаж на двуланелен радиатор с дължина до 1000 мм | бр. |
| | 22 | Демонтаж на обезвъздушител 1/2" | бр. |
| | 23 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1/2", в сгради | м. |
| | 24 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 3/4", в сгради | м. |
| | 25 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1", в сгради | м. |
| | 26 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/4", в сгради | м. |
| | 27 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/2", в сгради | м. |
| | 28 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 2", в сгради | м. |
| | 29 | Демонтаж на стара хидроизолация | кв.м |
| | 30 | Демонтаж водосточни тръби Ф 100-120 мм | м |
| | 31 | Демонтаж изолатори в трафопост | бр. |
| | 32 | Демонтаж на кабели от трансформатор | м |
| | 33 | Демонтаж на маломасленя каса 20KvA | бр. |
| | 34 | Демонтаж дървена дограма с каса | кв.м |

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка |
|-------|----|---|-------|
| 2. | | СМР на сгради и стр.съоръжения или на части от тях | |
| | 35 | Направа зидария с газобетонни блокчета с деб. 125мм. на тънка fuga | кв.м |
| | 36 | Заварки колямо на подгревател в абонатни станции | бр. |
| | 37 | Полагане на хидроизолация един пласт SBS 4 кг/м2 с лосилка, мембрана на газо-пламъчно залепване, полиестър | кв.м |
| | 38 | Направа частичен кърлеж на хидроизолация SBS 4 кг/м2 мембрана на газо-пламъчно залепване, полиестър. | кв.м |
| | 39 | Направа битумен грунд | кв.м |
| | 40 | Доставка и монтаж на водосточни тръби Ф120 от цинкована ламарина с дебелина 0,5 мм | м. |
| | 41 | Доставка и монтаж на висящи олуци 28 мм разгъвка, от цинкована ламарина с дебелина 0,5 мм | м. |
| | 42 | Смяна на ламаринена обшивка от цинкована ламарина с дебелина 0,5 мм по покриви, корнизи и поли | кв.м |
| 3. | | СМР на инсталации | |
| 3.1 | | СМР по електрически инсталации | |
| | 43 | Доставка и монтаж на ел.контактор, трифазен 63 А | бр. |
| | 44 | Доставка и монтаж на контакт тил "Шуко", за открит монтаж | бр. |
| | 45 | Доставка и монтаж на ключ за осветление, обикновен за скрита инсталация | бр. |
| | 46 | Доставка и монтаж на ключ за осветление, сериен за скрита инсталация | бр. |
| | 47 | Доставка и монтаж на контакт "Шуко", за скрита инсталация | бр. |
| | 48 | Доставка и монтаж на подови кутии за шест елемента /4 бр. контакта "Шуко", 1 бр. Rj45, 1бр. Rj11/ | бр. |
| | 49 | Доставка и монтаж на апартаментно табло 12 гнезда | бр. |
| | 50 | Полагане на проводник ПВВМ 3x2,5 кв.мм по тухлени стени под мазилка | м. |
| | 51 | Полагане на проводник ПВВМ 3x2,5 кв.мм по бетон под мазилка | м. |
| | 52 | Полагане СВТ 4x16 кв.мм в PVC канал по бетон | м. |
| | 53 | Полагане СВТ 3x4 кв.мм в PVC канал по бетон | м. |
| | 54 | Направа връзка към съоръжения за проводник до 2,5 кв.мм | бр. |
| | 55 | Направа на лампов излаз до 5 м с проводник ПВВМ 2x1,5 кв.мм под мазилка | бр. |
| | 56 | Направа контактен излаз до 5 м с проводник 3x2,5 кв.мм под мазилка | бр. |
| | 57 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W | бр. |
| | 58 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 4x18 W | бр. |
| | 59 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 2x28 W | бр. |
| | 60 | Доставка и монтаж на прекъсвач А1 за главни разпределителни табла | бр. |
| | 61 | Доставка и монтаж на маломаслена къса 20KvA | бр. |
| | 62 | Доставка и монтаж на кабели за охрана на трансформатор. Комплект изпитания+протоколи от акред. лаборатория. | бр. |
| | 63 | Профилактика на трафолост 2x1000 KvA вкл.-уредба СН уредба НН, трансформатори | бр. |

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка |
|--------------|----|--|-------|
| | 64 | Доставка и монтаж на маслени прекъсвачи 20 KVA за трафопостове ВН | бр. |
| | 65 | Доставка и монтаж на разединители 10 KVA за трафопостове ВН | бр. |
| | 66 | Доставка и монтаж на подпорни изолатори 20 KVA за трафопостове ВН | бр. |
| | 67 | Комплект изпитания на земен контур, предоставяне на протокол от акредитирана лаборатория | бр. |
| | 68 | Изпитване изолация на намотките на трансформатор и предоставяне на протокол от акред. лаборатория. | бр. |
| | 69 | Доставка и монтаж на изолатори | бр. |
| | 70 | Измерване на омично съпротивление | бр. |
| | 71 | Доставка и монтаж на трансформаторно масло | л. |
| | 72 | Доставка и монтаж на кабел, меден проводник 120 м ² | м. |
| | 73 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 95 кв мм | м. |
| | 74 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 75 кв мм | м. |
| | 75 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 50 кв мм | м. |
| | 76 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 35 кв мм | м. |
| 3.2 | | Изолационни строителни работи | |
| | 77 | Направа на изолация на стоманени тръби Ф 89мм | м. |
| | 78 | Направа изолация на хоризонтални и вертикални панелни фуги по алпийски способ | кв, м |
| 3.3 | | СМР по тръбопроводни инсталации | |
| | 79 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1", в сгради/черни/ | м. |
| | 80 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1 1/4", в сгради/ч./ | м. |
| | 81 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1 1/2", в сгради/ч./ | м. |
| | 82 | Доставка и монтаж на стоманени тръби Ф89 мм в сгради/ч./ | м. |
| | 83 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 3/4", в сгради/чер./ | м. |
| 3.3.1 | | Водопровод, канализация | |
| | 84 | Доставка и монтаж на мивка, бяла, порцеланова, среден размер | бр. |
| | 85 | Доставка и монтаж на тоалетна чиния, бяла, със задно стичане | бр. |
| | 86 | Доставка и монтаж на моно блок | бр. |
| | 87 | Доставка и монтаж на тоалетен автомат | бр. |
| | 88 | Укрепване на мивка с теракол и цимент | бр. |
| | 89 | Укрепване на тоалетна чиния с теракол и цимент | бр. |
| | 90 | Доставка и монтаж на ниско промивно тоалетно казанче комплект | бр. |
| | 91 | Доставка и монтаж на каменинови тръби Ф 200 | бр. |
| | 92 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 20 студена вода | м. |
| | 93 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 32 студена вода | м. |
| | 94 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 40 студена вода | м. |
| | 95 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 20 топла вода | м. |
| | 96 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 32 топла вода | м. |
| | 97 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 40 топла вода | м. |
| | 98 | Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" сферичен | бр. |
| | 99 | Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" сферичен | бр. |

| Номер | № | Видова ремонтни работи | Мярка |
|--------------|-----|---|-------|
| | 100 | Доставка и монтаж на PVC канал Ф100 вертикален | м. |
| | 101 | Доставка и монтаж на PVC канал Ф50 по под | м. |
| 3.3.2 | | Отопление, вентилация и климатизация | |
| | 102 | Напълване на отоплителна инсталация и обезвъздушаване | бр. |
| | 103 | Допълване на отоплителна инсталация и обезвъздушаване над 50 бр. отоплителни тела | бр. |
| | 104 | Изпразване на отоплителна инсталация до 20 бр. отоплителни тела | бр. |
| | 105 | Изпразване на отоплителна инсталация до 50 бр. отоплителни тела | бр. |
| | 106 | Сваляне, промиване и монтаж на чугунен радиатор до 10 глидера h 600 мм | бр. |
| | 107 | Доставка и монтаж на чугунен радиатор до 10 глидера h 600 мм | бр. |
| | 108 | Доставка и монтаж на двупanelен радиатор с дължина до 1000 мм | бр. |
| | 109 | Сваляне, промиване и монтаж на двупanelен радиатор с дълж. до 1000 мм | бр. |
| | 110 | Доставка и монтаж на обезвъздушител 1/2" | бр. |
| | 111 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 16 мм | м. |
| | 112 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 20 мм | м. |
| | 113 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 26 мм | м. |
| | 114 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 32 мм | м. |
| | 115 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 40 мм | м. |
| | 116 | Доставка и монтаж СК 1" с изпразнител | бр. |
| | 117 | Доставка и монтаж СК 1 1/4" с изпразнител | бр. |
| | 118 | Доставка и монтаж СК 1 1/2" с изпразнител | бр. |
| | 119 | Доставка и монтаж на аншлуси ППР с алуминиева вложка, Ф16, до 2 м. | бр. |
| | 120 | Доставка и монтаж на радиаторен вентил, прав 1/2" | бр. |
| 4. | | Довършителни строителни работи | |
| | 121 | Направа на настилка от теракот 20/20 см | кв.м |
| | 122 | Направа на настилка от гранитогрес матиран,30/30 см. | кв.м |
| | 123 | Направа облицовка по стени с фаянс 20/25 см. | кв.м |
| | 124 | Направа циментова замазка по подове с деб. до 2,5 см. | кв.м |
| | 125 | Лолагане на саморазливаща се замазка по подове . | кв.м |
| | 126 | Направа на настилка от балатум с деб.3 мм. | кв.м |
| | 127 | Доставка и монтаж на дървени первази по под | м |
| | 128 | Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани | кв.м |
| | 129 | Блажно боядисване по стени двукратно с алкидна бл.боя | кв.м |
| | 130 | Блажно боядисване по дървени повърхности двукратно с алкидна боя | кв.м |
| | 131 | Грундиране с безир по дървени повърхности | кв.м |
| | 132 | Грундиране по стени и тавани | кв.м |
| | 133 | Блажно боядисване по метални повърхности двукратно с алкидна блажна боя | кв.м |
| | 134 | Минимизиране на метални повърхности | кв.м |
| | 135 | Вароциментова мазилка по стени, гладка | кв.м |
| | 136 | Направа на пръскана мазилка | кв.м |
| | 137 | Гипсова шпакловка по стени и тавани | кв.м |

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка |
|-------|-----|---|-------|
| | 138 | Изкърпване на гипсова мазилка, гладка, по стени | кв.м |
| | 139 | Изкърпване с гипс по стени и тавани | кв.м |
| | 140 | Обръщане страници с алуминиеви лайсни | м |
| | 141 | Доставка и монтаж на врата, алуминиева 80/200 см, пълнеж-ПДЧ, без термо мост | бр |
| | 142 | Доставка и монтаж на ламиниран паркет, цвят дъб, влагоустойчив, клас 32;дебелина 7 мм двоен клик | кв.м |
| | 143 | Доставка и монтаж на пластмасови первази за ламиниран паркет | м |
| | 144 | Направа на мозайка по подове | кв.м |
| | 145 | Изкърпване на мазилка по канали с ширина до 15 см. | м. |
| | 146 | Доставка и монтаж на окачен таван "Хънтър Дъглас" с алуминиеви ламели | кв.м |
| | 147 | Доставка и монтаж на двойна предстенна обшивка от гилскартон 9 мм с минерална вата 5 см. | кв.м |
| | 148 | Доставка и монтаж на двоен под с пресовани плоскости с Алуминиево фолио | кв.м |
| | 149 | Запълване и замазване от двете страни на отвори за тръби до 20/20 см. в тухлен зид | бр. |
| | 150 | Запълване и замазване от двете страни на отвори за тръби до 20/20 см. в бетонен под. | бр. |
| | 151 | Защита на покривна изолация със сребърен феролит | кв.м |
| | 152 | Направа на армирана замазка до 7 см. | кв.м |
| | 153 | Изкърпване на външна гладка вароциментова мазилка по стени с височина до 25 м. | кв.м |
| | 154 | Боядисване с фасаден латекс по фасада с височина до 25 м. | кв.м |
| | 155 | Доставка и монтаж на PVC дограма за прозорци, четирикамерна, цвят бял, със стъклопакет (плоско стъкло), 4/16/4, бяло/бяло, включително обков, с алуминиева водоотливна подпрозоречна дъска с ширина 210 мм отвън. | кв.м |
| | 156 | Смяна на стъклопакет 24мм,едното стъкло нискоемисионно с коеф.на топлопреминаване 1,7 W/m2K | кв.м |
| | 157 | Доставка и смяна на стъкло 4мм на дървена дограма | кв.м |
| | 158 | Изкърпване около прозорци и врати с ширина до 15 см. и шпакловане външно и вътрешно | м |



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 4

Наименование на
участника:

"ИНТЕРПОЛИС"

Правно-организационна
форма на участника:

ЕООД

Седелище по регистрация:

гр. София 1632
район „Овча купел“
ж.к. „Овча Купел“, бл.
430, вх. Б, ет. 3, ап. 169
ВИК/Булстат: 203337341

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА

Наименование на
поръчката:

„Извършване на текущ и аварен ремонт за нуждите на ТУ-София“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След като се запознах с документацията за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет, описан по-горе, предлагам да сключим договор за изпълнение на поръчката, при следните условия:

I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ФОРМИРАНЕТО ѝ

За изпълнение предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, предлагаме единични цени на видовете работи съгласно приложена Стойностна ометка. Сумата от единичните цени на всички видове работи възлиза на:

4 282,89 лева без ДДС

Словом: четири хиляди двесте осемдесет и два лева, осемдесет и девет стотинки
посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС

201

Единичните цени на видовете работи включват всички разходи по изпълнение на предмета на поръчката, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционния срок и не подлежат на увеличение.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

Предложената сума е съгласно изпълнена и приложена подробна Стойностна сметка с включени в нея единични цени на видовете работи (Приложение № 1 към Предлагана цена).

II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва:

1. междинни плащания в размер на 90 % от стойността на действително изпълнените видове работи

Междинно плащане се извършва само за действително извършени и с необходимото качество видове работи в срок до 30 (тридесет) дни от датата на представяне на двустранно подписани Актове обр. 19 и Сметки обр. 22 съставени в процеса на изпълнение на СМР.

2. разплащане след подписване на последния Констативен протокол за установяване годността за ползване

10 % (не по - малко 10 %) от стойността на действително изпълнените видове работи в срок до 30 (тридесет) дни от датата на представяне на застрахователна полица за гаранционния срок на строива за пълния обем на извършените работи, както и оригинална фактура за дължимата стойност.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, постигнати с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни включително от крайния срок за получаване на офертите.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

Приложения:

1. Стойностна сметка;
2. Показатели за ценообразуване.

Правно обвързващ подпис:
Дата
Име и фамилия
Подпис на лицето, представляващо
участника или на упълномощеното лице

Длъжност
Наименование на участника

17/05 /2016

Павел Варваджиев

Управител
„Интерселикс“ ЕООД

Забелеска:

Предложените цени трябва да са в лева без ДДС и да са положителни числа, закръглени до втория знак след десетичната запетая.
Този документ и приложенията към него задължително се поставя в отделен замечателен непрозрачен плик с надпис «Предлагана цена» и се поставя в плик с офертата.

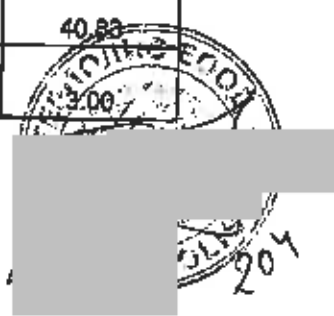
Приложение към Предлагана цена
 Приложение № 4-1
СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Изпълнението на поръчката ще извършим при следните единични цени:

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|----|---|-------|--------------------------|
| | | Строително-монтажни работи | | |
| 1. | | <i>Работи по подготовка на строителната площадка</i> | | |
| | 1 | Работи по отстраняване на строителни отпадъци | куб.м | 58.33 |
| | 2 | Пробиване на отвори за тръби 20/20 см.в тухлен зид | бр. | 2.60 |
| | 3 | Пробиване на отвори до 20/20 см. в бетон с дебелина до 30 см. | бр. | 8.33 |
| | 4 | Издълбаване на улей в тухлена зидария с размер до 10 см. | м. | 2.92 |
| | 5 | Демонтаж на облицовка от теракот на циментов разтвор | кв.м | 8.33 |
| | 6 | Демонтаж на облицовка от фаянсови плочки на варо-циментов разтвор | кв.м | 1.67 |
| | 7 | Къртане на мозаечен цокъл | м. | 2.50 |
| | 8 | Демонтаж на балатум | кв.м | 2.25 |
| | 9 | Изстъргване на постна боя от стени и тавани | кв.м | 2.08 |
| | 10 | Миене на стени и тавани при подготовка за боя | кв.м | 1.00 |
| | 11 | Остъргване на латексова боя по тавани | кв.м | 1.58 |
| | 12 | Сваляне /разлепване/ на тапети | кв.м | 1.75 |
| | 13 | Демонтаж на паркет | кв.м | 2.08 |
| | 14 | Демонтаж на мивка | бр. | 6.87 |
| | 15 | Демонтаж на тоалетна чиния | бр. | 8.33 |
| | 16 | Демонтаж на поцинковани тръби 1/2" | м. | 2.08 |
| | 17 | Демонтаж на поцинковани тръби 3/4" | м. | 2.08 |
| | 18 | Демонтаж каменинови тръби Ф 200 | м. | 2.75 |
| | 19 | Демонтаж на ключ за осветление | бр. | 1.42 |
| | 20 | Демонтаж на чугунен радиатор до 10 глдера | бр. | 7.50 |
| | 21 | Демонтаж на двупанелен радиатор с дължина до 1000 мм | бр. | 7.50 |
| | 22 | Демонтаж на обзвъздушител 1/2" | бр. | 1.92 |
| | 23 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1/2", в сгради | м. | 2.82 |
| | 24 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 3/4", в сгради | м. | |
| | 25 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1", в сгради | м. | |



| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|----|--|-------|--------------------------|
| | 26 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/4", в сгради | м. | 1.67 |
| | 27 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 1 1/2", в сгради | м. | 1.67 |
| | 28 | Демонтаж на стоманени тръбопроводи 2", в сгради | м. | 1.67 |
| | 29 | Демонтаж на стара хидроизолация | кв.м | 3.92 |
| | 30 | Демонтаж водосточни тръби Ф 100-120 мм | м | 1.67 |
| | 31 | Демонтаж изолатори в трафопост | бр. | 4.17 |
| | 32 | Демонтаж на кабели от трансформатор | м | 3.33 |
| | 33 | Демонтаж на маломаслена каса 20KvA | бр. | 4.17 |
| | 34 | Демонтаж дървена дограма с каса | кв.м | 6.33 |
| 2. | | СМР на сгради и стр.съоръжения или на части от тях | | |
| | 35 | Направа задария с газобетонни блокчета с деб. 125мм. на тънка фуга | кв.м | 22.50 |
| | 36 | Заварки коляно на подгревател в абонатни станции | бр. | 6.67 |
| | 37 | Полагане на хидроизолация един пласт SBS 4 кг/м2 с посипка, мембрана на газо-пламъчно залепване, полиестър | кв.м | 9.17 |
| | 38 | Направа частичен кърпелж на хидроизолация SBS 4 кг/м2 мембрана на газо-пламъчно залепване, полиестър. | кв.м | 15.83 |
| | 39 | Направа битумен грунд | кв.м | 3.92 |
| | 40 | Доставка и монтаж на водосточни тръби Ф120 от поцинкована ламарина с дебелина 0,5 мм | м. | 17.50 |
| | 41 | Доставка и монтаж на висящи олуци 28 мм разгъвка, от поцинкована ламарина с дебелина 0,5 мм | м. | 16.67 |
| | 42 | Смяна на ламаринена обшивка от поцинкована ламарина с дебелина 0,5 мм по покрива, корниз и поли | кв.м | 20.83 |
| 3. | | СМР на инсталации | | |
| 3.1 | | СМР по електрически инсталации | | |
| | 43 | Доставка и монтаж на ел.контактор, трифазен 63 А | бр. | 37.50 |
| | 44 | Доставка и монтаж на контакт тип "Шуко", за открит монтаж | бр. | 10.00 |
| | 45 | Доставка и монтаж на ключ за осветление, обикновен за скрита инсталация | бр. | 9.83 |
| | 46 | Доставка и монтаж на ключ за осветление, сериен за скрита инсталация | бр. | 11.25 |
| | 47 | Доставка и монтаж на контакт "Шуко", за скрита инсталация | бр. | 11.00 |
| | 48 | Доставка и монтаж на подови кутии за шест елемента /4 бр. контакта "Шуко", 1 бр. RJ45, 1бр. RJ11/ | бр. | 85.00 |
| | 49 | Доставка и монтаж на апартаментно табло 12 гнезда | бр. | 40.83 |
| | 50 | Полагане на проводник ПВВМ 3x2,5 кв.мм по тухлени стени под мазилка | м. | 3.00 |



| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|----|---|-------|--------------------------|
| | 51 | Полагане на проводник ПВВМ 3x2,5 кв.мм по бетон под мазилка | м. | 7.87 |
| | 52 | Полагане СВТ 4x16 кв.мм в PVC канал по бетон | м. | 23.83 |
| | 53 | Полагане СВТ 3x4 кв.мм в PVC канал по бетон | м. | 6.87 |
| | 54 | Направа връзка към съоръжения за проводник до 2,5 кв.мм | бр. | 0.96 |
| | 55 | Направа на лампов излиз до 5 м с проводник ПВВМ 2x1,5 кв.мм под мазилка | бр. | 21.33 |
| | 56 | Направа контактен излиз до 5 м с проводник 3x2,5 кв.мм под мазилка | бр. | 22.88 |
| | 57 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W | бр. | 48.04 |
| | 58 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 4x18 W | бр. | 47.33 |
| | 59 | Демонтаж, доставка и монтаж на осветителни тела 2x28 W | бр. | 48.58 |
| | 60 | Доставка и монтаж на прекъсвач А1 за главни разпределителни табла | бр. | 100.00 |
| | 61 | Доставка и монтаж на маломаслена каса 20KvA | бр. | 150.00 |
| | 62 | Доставка и монтаж на кабели за охрана на трансформатор. Комплект изпитания+протоколи от акред. лаборатория. | бр. | 23.17 |
| | 63 | Профилактика на трафопост 2x1000 KvA вкл.-уредба СН уредба НН, трансформатори | бр. | 485.00 |
| | 64 | Доставка и монтаж на маслени прекъсвачи 20 KVA за трафопостове ВН | бр. | 130.00 |
| | 65 | Доставка и монтаж на разединители 10 KVA за трафопостове ВН | бр. | 175.00 |
| | 66 | Доставка и монтаж на подпорни изолатори 20 KVA за трафопостове ВН | бр. | 69.17 |
| | 67 | Комплект изпитания на земен контур, предоставяне на протокол от акредитирана лаборатория | бр. | 150.00 |
| | 68 | Изпитване изолация на намотките на трансформатор и предоставяне на протокол от акред. лаборатория. | бр. | 184.17 |
| | 69 | Доставка и монтаж на изолатори | бр. | 22.76 |
| | 70 | Измерване на омично съпротивление | бр. | 7.42 |
| | 71 | Доставка и монтаж на трансформаторно масло | л. | 5.17 |
| | 72 | Доставка и монтаж на кабел, меден проводник 120 м2 | м. | 10.50 |
| | 73 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 96 кв мм | м. | 8.92 |
| | 74 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 75 кв мм | м. | 8.50 |
| | 75 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 50 кв мм | м. | 6.42 |
| | 76 | Доставка и монтаж на кабел меден, проводник 35 кв мм | м. | 8.25 |
| 3.2 | | Изоляционни строителни работи | | |
| | 77 | Направа на изолация на стоманени тръби Ф 89мм | м. | 97.99 |

205

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|-----|---|-------|--------------------------|
| | 78 | Направа изолация на хоризонтални и вертикални панелни фути по алпийски способ | кв.м | 18.54 |
| 3.3 | | СМР по тръбопроводни инсталации | | |
| | 79 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1", в сгради/черни/ | м. | 9.50 |
| | 80 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1 1/4", в сгради/ч./ | м. | 12.33 |
| | 81 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 1 1/2", в сгради/ч./ | м. | 14.92 |
| | 82 | Доставка и монтаж на стоманени тръби Ф89 мм в сгради/ч./ | м. | 18.54 |
| | 83 | Доставка и монтаж на стоманени тръби 3/4", в сгради/чер./ | м. | 9.17 |
| 3.3.1 | | Водопровод, канализация | | |
| | 84 | Доставка и монтаж на мивка, бяла, порцеланова, среден размер | бр. | 74.17 |
| | 85 | Доставка и монтаж на тоалетна чиния, бяла, със задно стичане | бр. | 90.83 |
| | 86 | Доставка и монтаж на моно блок | бр. | 154.17 |
| | 87 | Доставка и монтаж на тоалетен автомат | бр. | 23.33 |
| | 88 | Укрепване на миека с теракол и цимент | бр. | 2.08 |
| | 89 | Укрепване на тоалетна чиния с теракол и цимент | бр. | 2.08 |
| | 90 | Доставка и монтаж на ниска промивно тоалетно казанче комплект | бр. | 48.08 |
| | 91 | Доставка и монтаж на каменинови тръби Ф 200 | бр. | 6.00 |
| | 92 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 20 студена вода | м. | 12.75 |
| | 93 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 32 студена вода | м. | 14.00 |
| | 94 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 40 студена вода | м. | 15.00 |
| | 95 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 20 топла вода | м. | 13.75 |
| | 96 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 32 топла вода | м. | 14.33 |
| | 97 | Направа на водопровод от полипропилен Ф 40 топла вода | м. | 16.25 |
| | 98 | Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" сферичен | бр. | 11.83 |
| | 99 | Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" сферичен | бр. | 12.76 |
| | 100 | Доставка и монтаж на PVC канал Ф100 вертикален | м. | 15.00 |
| | 101 | Доставка и монтаж на PVC канал Ф50 по под | м. | 11.25 |
| 3.3.2 | | Отопление, вентилация и климатизация | | |
| | 102 | Напълване на отоплителна инсталация и обезвъздушаване | бр. | 20.83 |
| | 103 | Допълване на отоплителна инсталация и обезвъздушаване над 50 бр. отоплителни тела | бр. | 16.67 |
| | 104 | Изпразване на отоплителна инсталация до 20 бр. отоплителни тела | бр. | 12.50 |



| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|-----|---|-------|--------------------------|
| | 105 | Изправване на отоплителна инсталация до 50 бр. отоплителни тела | бр. | 18.67 |
| | 106 | Сваляне, промиване и монтаж на чугунен радиатор до 10 глидера h 600 мм | бр. | 17.50 |
| | 107 | Доставка и монтаж на чугунен радиатор до 10 глидера h 600 мм | бр. | 51.67 |
| | 108 | Доставка и монтаж на двупанелен радиатор с дължина до 1000 мм | бр. | 118.33 |
| | 109 | Сваляне, промиване и монтаж на двупанелен радиатор с дълж. до 1000 мм | бр. | 18.67 |
| | 110 | Доставка и монтаж на обзвъздушител 1/2" | бр. | 12.50 |
| | 111 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 16 мм | м. | 9.13 |
| | 112 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 20 мм | м. | 10.67 |
| | 113 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 26 мм | м | 12.00 |
| | 114 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 32 мм | м. | 13.00 |
| | 115 | Доставка и монтаж на ППР с алуминиева вложка, Ф 40 мм | м. | 18.33 |
| | 116 | Доставка и монтаж СК 1" с изправнител | бр. | 12.50 |
| | 117 | Доставка и монтаж СК 1 1/4" с изправнител | бр. | 22.82 |
| | 118 | Доставка и монтаж СК 1 1/2" с изправнител | бр. | 30.83 |
| | 119 | Доставка и монтаж на аншлуси ППР с алуминиева вложка, Ф16, до 2 м. | бр. | 13.33 |
| | 120 | Доставка и монтаж на радиаторен вентил, прав 1/2" | бр. | 8.42 |
| 4. | | Довършителни строителни работи | | |
| | 121 | Направа на настилка от теракот 20/20 см | кв.м | 45.42 |
| | 122 | Направа на настилка от гранитогрес матиран, 30/30 см. | кв.м | 47.08 |
| | 123 | Направа облицовка по стени с фаянс 20/25 см. | кв.м | 44.58 |
| | 124 | Направа циментова замазка по подове с деб. до 2,5 см. | кв.м | 10.00 |
| | 125 | Полагане на саморазливаща се замазка по подове . | кв.м | 15.00 |
| | 126 | Направа на настилка от балатум с деб.3 мм. | кв.м | 17.92 |
| | 127 | Доставка и монтаж на дървени первази по под | м | 9.33 |
| | 128 | Боядисване с латекс двукратно по стени и тавани | кв.м | 7.17 |
| | 129 | Блажно боядисване по стени двукратно с алкидна бл. боя | кв.м | 7.50 |
| | 130 | Блажно боядисване по дървени повърхности двукратно с алкидна боя | кв.м | 4.17 |
| | 131 | Грундиране с базир по дървени повърхности | кв.м | 2.08 |
| | 132 | Грундиране по стени и тавани | кв.м | 3.75 |
| | 133 | Блажно боядисване по метални повърхности двукратно с алкидна блажна боя | кв.м | 6.25 |
| | 134 | Миниизиране на метални повърхности | кв.м | 2.67 |
| | 135 | Вароциментова мазилка по стени, гладка | кв.м | 12.50 |

0119
204

| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. без ДДС |
|-------|-----|---|-------|--------------------------|
| | 136 | Направа на пръскана мазилка | кв.м | 4.87 |
| | 137 | Гипсова шпакловка по стени и тавани | кв.м | 10.00 |
| | 138 | Изкърпване на гипсова мазилка, гладка, по стени | кв.м | 12.50 |
| | 139 | Изкърпване с гипс по стени и тавани | кв.м | 10.00 |
| | 140 | Обръщане страници с алуминиеви лъйсни | м | 12.50 |
| | 141 | Доставка и монтаж на врата, алуминиева 90/200 см, пълнеж-ПДЧ, без термо мост | бр | 204.17 |
| | 142 | Доставка и монтаж на ламиниран паркет, цвят дъб, влагоустойчив, клас 32;дебелина 7 мм.двоен клик | кв.м | 24.87 |
| | 143 | Доставка и монтаж на пластмасови первази за ламиниран паркет | м | 4.87 |
| | 144 | Направа на мозайка по подове | кв.м | 15.42 |
| | 145 | Изкърпване на мазилка по канали с ширина до 15 см. | м. | 5.29 |
| | 146 | Доставка и монтаж на окачен таван "Хънтър Дъглас" с алуминиеви ламели | кв.м | 39.75 |
| | 147 | Доставка и монтаж на дървна предстенна обшивка от гипскартон 9 мм с минерална вата 5 см. | кв.м | 40.50 |
| | 148 | Доставка и монтаж на двоен под с пресовани плоскости с Алуминиево фолио | кв.м | 58.33 |
| | 149 | Запълване и замазване от двете страни на отвори за тръби до 20/20 см. в тухлен зид | бр. | 18.00 |
| | 150 | Запълване и замазване от двете страни на отвори за тръби до 20/20 см. в бетонен под. | бр. | 18.00 |
| | 151 | Защита на покривна изолация със сребърен феролит | кв.м | 5.33 |
| | 152 | Направа на армирана замазка до 7 см. | кв.м | 15.00 |
| | 153 | Изкърпване на външна гладка вароциментова мазилка по стени с височина до 25 м. | кв.м | 12.75 |
| | 154 | Боядисване с фасаден латекс по фасада с височина до 25 м. | кв.м | 9.08 |
| | 155 | Доставка и монтаж на PVC дограма за прозорци, четирикамерна, цвят бял, със стъклопакет (плоско стъкло), 4/16/4, бяло/бяло, включително обков, с алуминиева водоотливна подпрозоречна дъска с ширина 210 мм отвън. | кв.м | 100.00 |
| | 156 | Смяна на стъклопакет 24мм,едното стъкло нискоемисионно с коеф.на топлопреминаване 1,7 W/m2K | кв.м | 45.83 |
| | 157 | Доставка и смяна на стъкло 4мм на дървена дограма | кв.м | 37.08 |
| | 158 | Изкърпване около прозорци и врати с ширина до 15 см. и шпакловане външно и вътрешно | м | 13.83 |
| | | Обща сума от единичните цени на видовете работи (от поз. 1 до поз. 158 включително) в лева без ДДС: | | 4,282.89 |



| Номер | № | Видове ремонтни работи | Мярка | Ед.цена в лв. Без ДДС |
|-------|---|------------------------|-------|--------------------------|
|-------|---|------------------------|-------|--------------------------|

Правно обвързващ подпис:

Дата 17/05/2016 г.

Име и фамилия: Павел Варнаджиев

Подпис на упълномощеното лице:

Длъжност: Управител

Наименование на участника: "ИНТЕРПОЛИС" ЕООД

Забележки:

- Ще се счита, че посочените в стойностната сметка единични цени, включват и разходите за изпълнението на всички съответстващи ги (спомагателни, доокомплектоващи и др.) материали и СМР при положение, че липсват отделни позиции за тях.
- Наименованието на работите задължително трябва да са тези, посочени в Приложение № 1 към Техническа спецификация.
- Под смяна да се разбира демонтаж, доставка и монтаж.
- Този документ се поставя в плика с надпис «Предлагана цена».

„ИНТЕРПОЛИС“ ЕООД
(наименование на участника)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
към Предлагана цена

ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

При формиране на единичните цени за отделните видове строителни и монтажни работи сме използвали следните показатели за ценообразуване:

| | | |
|----|---|---------------|
| 1. | Средна часова ставка за строителните и монтажни работи от обекта на поръчката | 2,55 лв./ч.ч. |
| 2. | Допълнителни разходи върху труда | 45 % |
| 3. | Допълнителни разходи върху собствената механизация | 2 % |
| 4. | Допълнителни разходи върху наетата механизация | 2 % |
| 5. | Доставно – складови разходи | 6 % |
| 6. | Печалба | 7% |
| 7. | Други по преценка на участника | няма |

Единичните цени на отделните видове ремонтни строително - монтажни работи са съставени на база приети разходни норми, гарантиращи качеството на СМР - УСН, ТНС или СЕК, въз основа на софтуерни продукти *Building manager*, *"Гауди"* или др.

Горепосочените показатели за ценообразуване на строително-монтажните работи остават непроменени до изпълнение на задълженията ни по този договор и ще бъдат прилагани и за видове работи невяклучени в Приложение № 1 към Предлаганата цена.

Правно обвързващ подпис:

Дата
Име и фамилия

17/05/2016 г.
Павел Варнаджиев

Подпис на упълномощеното лице
Длъжност
Наименование на участника

Управител
„Интерполис“ ЕООД

ЗАБЕЛЕЖКА:

Показателите за ценообразуване трябва да са положителни числа, закръглени до втория знак след десетичната запетая.

Този документ се поставя в плик с подпис «Предлагана цена».



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на участника:
"ИНТЕРПОЛИС"

Правно-организационна
форма на участника:

ЕООД

Седалище по регистрация:

гр. София 1632
район „Овча купел“

ж.к. „Овча Купел“, бл. 430, вх. Б, ет. 3, ап. 169

ВИК/Булстат: 203337341

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование
поръчката:

на „Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите
на ТУ-София“

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявата от Вас процедура с горепосочения предмет.

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложени в части "Пълно описание на предмета на поръчката" и "Техническата спецификация" на настоящата поръчка.

1. Гаранционните срокове за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката са както следва:

> Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, т. 3 и т. 4 от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

по т.3 - 14 години
по т.4 - 14 години

Предложените гаранционни срокове следва да бъде не по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълъг от три пъти посочения срок, регламентиран в цитираните нормативни актове.

В случай, че за някоя от материалите/продукти за изпълнение на ремонтните строително-монтажни работи участникът предлага гаранционни срокове, по-големи от тези за видовете работи се посочват последно за всеки един от тях:

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| РВС дограма-профил <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 15 години <i>/петнадесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Стъклопакет <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 15 години <i>/петнадесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Савитарна керамика <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 10 години <i>/десет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Лъминирован паркет <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 20 години <i>/двадесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Полипропиленови тръби <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 30 години <i>/тридесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| РВС тръби <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 100 години <i>/сто/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Битумна хидроизолация <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 20 години <i>/двадесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Свялкована боя <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 10 години <i>/десет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Грунд <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 10 години <i>/десет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |
| Чугунени радиатори <i>/наименование на материала/продукта/</i> | 15 години <i>/петнадесет/</i> | Фирмена гаранция <i>/основание - фирмена гаранция на производителя и други/</i> |

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас ремонтни строително-монтажни работи по обекта на поръчката в рамките на горепосочения гаранционен срок с Фирмената ни гаранция, под формата на застраховка в полза на Възложителя за пълния обем на изпълнените от нас строителни и монтажни работи по предмета на поръчката.

2. Срокове за отстраняване на дефекти - съгласно Договора за обществена поръчка.

Ангажираме се да отстраняваме за своя сметка всички появили се скрити дефекти в периода на гаранционния срок на извършените от нас строителни и монтажни работи.

3. Сроктът за изпълнение на предмета на поръчката е до 12 (дванадесет) месеца, считано от датата на подписване на договора или до изчерпване на бюджетните средства на Възложителя, което от двете събития настъпва по-рано.

4. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с горепосочената оферта.

Приложения:

1. Обяснителна записка, която съдържа:

- ✓ Методология и организация на изпълнението;
- ✓ Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на дейностите при изпълнението на поръчката;
- ✓ Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
- ✓ Списък на отговорните лица (име, длъжност, работодателя) за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, тренировки и/или обучение;

2. Списък на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обекта, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, производител, страна на произход, технически и функционални характеристики, гаранция на материала от производителя.

Към списъка прилагаме информационни материали (каталози, рекламни брошури, продуктови спецификации или др.), представящи основните продукти и техните технически показатели, които позволяват Възложителят да се запознае достатъчно ясно и подробно с намеренията на участника. Тази информация се предоставя за PVC дограма – профил и стъклопакет; алуминиеви врати с прекръснат термостат, фаянсови, теракотни плочки, гранитогрес, ламиниран паркет (клас 32, дебелина 7 мм), полипропиленови, полиетиленови и PVC тръби, санитарен фаянс (тоалетни чинии, мивки и моноблок), осветителни тела, предпазители, ел. ключове и ел.табла, отоплителни тела (чугунени и алуминиеви радиатори), хидроизолация (битумни ленти и битумен грунд), бои и грунд.

➤ Декларация за експлоатационни показатели и/или характеристики на строителен продукт, съгласно чл. 4, ал. 1 от Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за внасяне на строителни продукти в строежите на Република България на следните основни материали:

- ✓ PVC дограма – профил и стъклопакет;

- ✓ алуминиеви врати с прекъснат термомост;
- ✓ фаянсови, теракотни плочки, гранитогрес;
- ✓ ламиниран паркет, клас 32, дебелина 7 мм;
- ✓ полипропиленови, полиетиленови и PVC тръби;
- ✓ санитарен фаяк (тоалетни чинии, мивки и моноблок);
- ✓ осветителни тела, предпазители, ел. ключове и вл. табла;
- ✓ отоплителни тела (чугунени и алуминиеви радиатори);
- ✓ хидроизолация (битумни мушамы и битумен грунд);
- ✓ бон и грунд.

4. Фирмена гаранция от производител или друг документ, от който е виден гаранционния срок на материала (в случай, че участник предлага по-дълги гаранционни срокове за определени материали).

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет) календарни дни, включително от крайния срок за получаване на офертите.

Дата
Име и фамилия
Полно име на лицето
Длъжност
Наименование на участника

17/05/2016
Павел Варяджиев

Управител
„Интерполис“ ЕООД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ОТНОСНО :ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕМОНТНИ
СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ
/организация на строителството, безопасност и
здравословни условия на труд/**

**ОБЕКТ: „Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на
ТУ-София“**



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: „Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на ТУ-София“

Фирма "ИНТЕРПОЛИС" ЕООД е с регистрация в гр.София, ж.к. Овча Кулея 1, бл.430, вх.Б, ап.169. Фирмата извършва всички видове строително-монтажни работи на територията на страната. Фирмата разполага с отлични екипи по специалностите - АС, ВК, ОВ и Ел част.

Фирма "ИНТЕРПОЛИС" ЕООД е с опит в дейности, аналогични на тази, предадена в настоящата обществена поръчка. За извършване на Ремонтни СМР специалисти на фирмата извършиха задълбочен оглед на предвиденият за ремонт обект, който обхваща сградния фонд на Техническият университет-София, намиращ се в гр. София, район Студентски и съставиха подробен анализ на предстоящите работи. Съгласно техническата спецификация на обекта, те са следните:

- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на санитарни възли – частична облицовка с фаянс по стени и таваната по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, бояджийски работи;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на зали, кабинети и лаборатории - частична подмяна на подовата настилка, боядисване с латекс, блажно боядисване по дървена дограма (врати) и метални повърхности (радиатори и тръби), подмяна на фаянс;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на коридори, фойета и общи помещения - изкърпване на гипсова мазилка и/или гипсова ципакловка по стени и тавани, боядисване с латекс, блажно боядисване по стени и дограма, подмяна на настилки с теракот и гранитогрес;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на дограма – подмяна на дограма и стъклопакети;
- ✓ частичен ремонт на покрив – демонтаж, доставка и монтаж на хидроизолации съгласно техническата спецификация;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт, отнасящи се до подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс и арматура;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на етажни ел.табла, ремонт на електроинсталации, профилактика и ремонт на трафопостове;
- ✓ поддръжка и аварийен ремонт на ОВК инсталации - подмяна на тръби, радиатори и арматура.
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

Обекта на поръчката се състои от отделни сгради, отдалечени на различно разстояние една от друга, което налага обособяване на отделни екипи за изпълнение на всички СМР /строително-монтажни работи/ на всеки от подобектите.

Поради факта, че обектите ще се изпълняват в условията на работеща институция е наложително прилагане на гъвкава схема на изпълнение и в различни етапи на изпълнение водещи са различни методи и подходи.

При изпълнение на СМР при тази поръчка трябва да се предвидят освен очакваните технологични прекъсвания /изчаквания/, и прекъсвания по искане на Възложителя извън одобрения план за работа, във връзка с провеждащи се учебни занимания и други мероприятия, свързани с работата на институцията.

Изпълнението на СМР на конкретната поръчка може да се квалифицира като изпълнение на два вида основни дейности:

- Организация и изпълнение на заявки с характер на „аварийен ремонт“
- Организация и изпълнение на заявки с характер на „текущ ремонт“

Ще анализираме и представим организация на работа при двата основни вида ремонт – аварийен и текущ.

1. Организация на работа от приемане на заявка до приключване на аварийния ремонт.

1. Подаване на устен /чрез телефонно обаждане/ сигнал за възникнала авария от страна на Възложителя.

Даване на указания на възложителя за спиране на ел.захранване, водо- и топлозахранване за предотвратяване на последици върху сградата и персонала, мероприятия за обезопасяване на работещите с оглед недопускане на поражения върху здравето и живота им.

2. Реакция от фирмата-изпълнител при възникване на авария.

Основната задача на фирмата е да реагира възможно най-бързо още при подаване на устния сигнал. В рамките на два часа ще се осъществи посещение на обекта и прецизен професионален оглед на възникналата ситуация. Съобразно характера на аварията огледа ще се извърши от конкретен специалист и техн.ръководител по съответната част.

3. Начин на отстраняване на аварията.

Фирмата разполага със специалисти по различните части- АС, ВИК, ЕЛ, ОБ и други, с професионален опит при изпълнението им на обекти от подобен характер. Установява се причината за възникналата авария и се постъпва към нейното отстраняване.

4. Организация за извършване на необходимите действия и изпълнение на съответните СМР. Съгласуване с Възложителя.

5. Подготвителни работи за изпълнение на същинските строителни дейности.
- ограждане на работната площадка и обезопасяването ѝ.
- информиране на работещите в сградата – вид на аварията, времетраене, временни неудобства, които ще се създадат и места за преминаване.

6. Отстраняване на аварията в следната организационна последност.

- уточняване на видовете СМР, които ще се изпълнят, доставка на материали
- основни и спомагателни, инструменти.
- Съгласуване с Възложителя на организационния план и технол.план и методите на работа, съгласуване на материали и оборудване.
- Изготвяне на информационен лист за вида, мястото и начина на изпълнение на съответните СМР.
- Извършване на демонтажни работи, ако са необходими.

7. Изпълнение на необходимите СМР при спазване на основните правила и технологична поредност, а именно:

- Демонтажни работи
- Инсталационни дейности
- Направа на пробни изпитвания за установяване на правилното функциониране, както и за постигнати необходими параметри, изискуеми по Наредбите. Изготвяне на различни видове протоколи.
- Изпълнение на СМР.
- Довършителни работи.
- Почистване на стр.площадка-разваляне на временното строителство, изнасяне на стр.отпадъци, натоварване и транспортиране до съответното дело с разрешение за тяхното изхвърляне.

8. Приемане и отчитане на изпълнения аварийен ремонт /в първия работен ден след аварията/

- Направа на необходимите измервания, изготвяне на възлагателен лист с КСС, протоколи за скрити работи, протоколи за проби и лабораторни измервания.
- Приемане на изпълнения аварийен ремонт с двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.
- Изготвяне на Акт обр.19 за действително изпълнени СМР – и приемането им с приемо-предавателен протокол.

II. Организация на работа от приемане на заявка до приключване на текущ ремонт.

1. Подаване на информация за възникнала необходимост от извършване на текущ ремонт от страна на Възложителя.
2. Изготвяне на възлагателен лист от представител на Възложителя към Изпълнителя, в който са описани вида и количеството на ремонтните строително-монтажни работи и мястото на изпълнение.
3. Съгласуване на началото на изпълнението и времетраенето на ремонта.
4. Подготвителни работи за изпълнение на същинските ремонтни дейности.
 - Информирание на работещите в сградата – вид на аварията, времетраене, временни неудобства, които ще се създадат и места за преминаване.
 - Ограждане на работната площадка и обезопасяването ѝ.
 - Осигуряване на временно ел.захранване и водозахранване.
 - Информирание за времетраене на ремонта, периоди на слиране на ток, вода, топлозахранване.
5. Протокол за откриване на строителна площадка.
6. Изпълнение на текущия ремонт
 - Доставка на материали – основни и спомагателни, инструменти.
 - Съгласуване с Възложителя на организационния план и технол.план и методите на работа, съгласуване на материали и оборудване.

- Изготвяне на информационен лист за вида, мястото и начина на изпълнение на съответните СМР
 - Извършване на демонтажни работи, ако са необходими
7. Изпълнение на необходимите СМР при спазване на основните правила и технологична поредност, а именно:

- Демонтажни работи
- Инсталационни дейности
- Направа на пробни изпитвания за установяване на правилното функциониране, както и за постигнати необходими параметри, изискуеми по Наредбите. Изготвяне на различни видове протоколи.

- Изпълнение на СМР.
- Довършителни работи.
- Почистване на стр. площадка-разваляне на временното строителство, изнасяне на стр. отпадъци, натоварване и транспортиране до съответното депо с разрешение за тяхното изхвърляне.

8. Приемане и отчитане на изпълнения текущия ремонт.

- Направа на необходимите измервания, изготвяне на КСС, протоколи за скрити работи, протоколи за проби и лабораторни измервания.
- Приемане на изпълнения текущ ремонт с двустранен приемо-предавателен протокол между Възложителя и Изпълнителя.
- Изготвяне на Акт обр. 19 за действително изпълнени СМР и приемането им с приемо-предавателен протокол.

Изпълнението и приемането на всеки основен вид СМР ще става съгласно правилата и нормите на ПИПСМР и в съответствие със ЗУТ и съответните нормативни документи.

По време на ремонтните дейности фирмата ни ще приложи концепция, определяща бързо, качествено, ефективно, безопасно и екологично издържано изпълнение, отговарящо както на правилата в строителството, както и на законодателството в страната и изискванията на Възложителя.

Предлагаме следната методология на работа в зависимост от възникналата авария и необходимост за ремонт:

ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ:

Демонтажните работи трябва да се извършват с повишено внимание за избягване на разрушаване на мазилки, настилки и подобни намиращи се извън полето за ремонт, както и при максимално запазване на демонтираните елементи, поради възможността за повторна употреба.

1. Съвместно с Управител-домакина на блока изнасяне и съхранение на оборудването от помещенията.
2. Демонтаж на лостна боя, патекс, тапети, балатум и компроментирана гипсова шпакловка.
3. Демонтаж на блажна боя по дограма с топъл въздух.
4. Демонтаж на фаянс, теракот и мозаичен цокъл.
5. Демонтаж на санитарен фаянс (мивки, тоалетни чинии), тоалетни казанчета, смесителни батерии за мивки и душ батерии.
6. Демонтаж на осветителни тела, ключове, контакти.
7. Демонтаж на водопровод от лощинковани тръби и спирателни кранове.
8. Демонтаж на канализация от PVC тръби и подови сифони.



41

9. Демонтаж на дефектни ел. кабели.
10. Демонтаж на радиатори, стоманени тръбопроводи и арматура.
11. Демонтажни работи по тенекеджийски елементи- улуци, воронки, водосточни тръби, ламаринена обшивка.
12. Демонтаж на хидроизолация.

При демонтажните работи, човешкият ресурс ще бъде следният :

- 2 бр. - общи работници;
- 2-3 бр.- ВМК монтьори ;
- 2-3 бр.- Ел. монтьори;

За демонтажните работи ще бъде използвана следната техника :

- 4 бр. перфоратори BOSCH-CBH-2-26 DRE,
- 2 бр. ударно пробивни машини BOSCH GSH 5E,
- 2 бр. ъглошлайф BOSCH GWS 14-125GE,
- 2 бр. пистолет за горещ въздух RAIDER RDHG 09,
- 1 бр. спектър сонда SIEMENS EG - 2 S,
- 1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE-2,
- 8 бр. тръбни ключове RIDGIT от № 10 до № 24
- 2 бр. бояджийски помпи.

Мерки за спазване на околната среда :

Строителните отпадъци от демонтажните работи ще бъдат сортирани, така че някои от тях да бъдат рециклирани (поцинкованите тръби, спирателните кранове, подовите сифони, проводниците от ел. инсталацията и др.)

За намаляване на запрашаемостта на помещенията и въздуха в тях, строителните отпадъци ще бъдат пулверизирани с вода с помощта на бояджийски помпи, преди отвеждането им от мястото на ремонта.

На обекта ще бъдат монтирани сметоотвеждащи канали /когато е възможно/, по които ще се доставят строителните отпадъци до сметоизвозващите контейнери, за да се избегне разпиляването им в района на обекта и около него. При напълването на контейнерите, след като бъдат завити плътно с платнище се извозват на определените за това разтоварища за строителни отпадъци. На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането им. На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за спазване на околната среда

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.

Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.

Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.

Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.

Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

ИНСТАЛАЦИОННИ РАБОТИ

1. Монтаж на водопроводна инсталация от полипропиленови тръби.
2. Направа на ел. инсталация.
3. Направа на канализация от PVC тръби ф50 и монтаж на подови сифони.
4. Укрепване на водопроводна и канализационна инсталации.

5. Измазване на канали след положени инсталации.
6. Монтаж на ППР с алуминиева вложка с различни диаметри.

Съставът на звената е следния :

- 2~4 бр. ВМК монтажори,
- 2~4 бр. ОВК монтажори,
- 2 бр. Ел. монтажори,
- 2 бр. зидаро-мазачи,
- 2 бр. общи работници,

- На този етап ще бъдат използвани следните машини и инструменти :
- 1 бр. заваръчен апарат RIETTI RT-63-800W (за монтаж на полипропилен);
 - 2 бр. заваръчен апарат ПОЛИС - 534А - 850 W ;
 - 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PHG 630 PCE;
 - 4 бр. тръбни ключове RIDGIT № 8 - № 14;
 - 2 бр. перфоратори LFSIH - GBA - 2-26 DRE;
 - 2 бр. ножица за PVC тръби ROCUT 42;
 - 1 бр акумулираща отверка BOSCH PSR 96 VE 2 ;

Мерки за опазване на околната среда

- Сортиране на отпадъците, получени от фирма при инсталационните работи, така че да бъдат рециклирани;
 - Осигуряване на контрол за измиване на гумите на превозните средства при напускане на обекта;
- На обекта няма да се отделят вредни газова, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Подмяна на дограма- монтаж на PVC прозорци, подмяна стъклопакет и др.

Преди зидарските работи ще се монтира предвидената PVC дограма. Подмяната ще се извърши при спазване на изискванията на Наредба № 7 от 15 декември 2004 г. за енергийна ефективност, топлосъхранение и икономия на енергия в сгради.

Вратите ще бъдат с алуминиев профил без термомост и бял цвят.

Дограмата за прозорците ще бъде с четирикамерен PVC профил със стъклопакет с дебелина минимум 24 мм, като едното стъкло ще бъде нискоемисионно с коефициент на топлопреминаване $1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ на мястото на съществуващата дървена и метална дограма.

Изпълнението, доставката и монтажа на дограмите ще се извърши съгласно ПИПСМР и по детайли и изисквания на производителя.

Всички дограмаджийски работи ще се изпълняват точно по размерите, взети на място. Прозорците ще се монтират преди изпълнението на мазилките.

Извършване на хидроизолационни дейности

Полагане на хидроизолация един пласт битумна мушама 4 kg/m^2 с посилка на газо-пламъчно залепване. Полагане битумен грунд.

Хидроизолацията ще бъде пластомерна хидроизолационна мушама, на база битум, модифициран с SBS каучуков латекс или мушама от олефин-битумен полимер /ОВС/ с основа нетъкан текстил

Зидарски работи, мазилки, циментови замазки и гипсови шпакловки

1. Направа зидария от газобетонни блокчета в помещения, коридори и санитарни възли;
2. Вароциментова мазилка;
3. Направа на гипсова шпакловка;
4. Направа на шпакловка с теракол;
5. Направа на циментова замазка;

За този етап съставът на звената е следния:

- 1~2 бр. зидаро-мазачи,
 - 1~2 бр. гипсаджии,
 - 1~2 бр. общи работници,
- Машините, които ще се използват са:
- 2 бр. бормашина BFSCH GSH 5 E,
 - 1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

Мерки за опазване на околната среда

- Строителните разтвори ще бъдат разтоварвани в специални контейнери, за да се предотврати разливяването им в района на обекта и около него.
- Празните чуваля от гипс, цимент, и теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.
- Палетите от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.
- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.
- При транспорт на различните видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят до ниво непозволяващо разсипването на разтвора по пътищата.
- На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Облицовъчни работи

1. Направа на облицовка с фаянсови плочи в лаборатории и санитарни възли.
2. Направа на облицовка с теракотни плочи в лаборатории, санитарни възли и коридори.

Състав на звеното :
-1~3 бр. фаянсджии

Техника, която ще се използва :
-2 бр. бормащини GSH 5 E,
-1 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,
-6 бр. перфоратор BOSCH CBH - 2 - 26 DRE,
-1 бр. машина за рязане на теракот,
-1 бр. ел. машини за рязане на теракот RPTS 20

Мерки за опазване на околната среда

- Опаковките от фаянсовите и теракотните плочки, както и празните чували от теракол ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.
- Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.
- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиане на гумите на превозните средства преди напускането му.
- На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

- Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
- Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
- Периодично (когато се натълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
- Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
- Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Бояджийски работи

1. Направа на латексово боядисване по стени и тавани.
 2. Направа на пръскана мазилка в санитарните възли.
 3. Залепване на тапети в стаяте.
 4. Благно боядисване по дървени повърхности двакратно с алкидна боя
 5. Благно боядисване по стени двакратно с алкидна бл.боя
 6. Благно боядисване по метални повърхности двакратно с алкидна благна боя
 7. Грундиране с безир по дървени повърхности. Грунд по стени и тавани.
- Минизиране на метални повърхности

Състав на звеното :
-1~2 бр. бояджии,

Механизация :
-2 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,
-1 бр. бормащини GSH 5 E,
-1 бр. вибрационен шлайф METABO SRE 357,

Мерки за опазване на околната среда

- Опаковките от тапети и празните чували от пръсканата мазилка, както и фирмата от монтажа на тапетите ще бъдат събирани, за да могат да се рециклират.

- Тразните баки от латексовата боя също ще бъдат събирани , за да могат да се рециклират.
- Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.
- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.
- На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Инсталационни работи - II

1. Монтаж на санитарен фаянс (тоалетни мивки , тоалетни чинии и тоалетни казанчета).
2. Монтаж на смесителни батерии.
3. Монтаж на осветителни тела, ел.ключове и контакти.
4. Монтаж на вратата, алуминиева 90/200 см , пълнеж-ПДЧ

Състав на звеното:

- 1~4 бр. Вик монтьори,
- 1~4 бр. Ел. монтьори,
- 1~2 бр. монтьори

Техника, която ще се използва :

- 4 бр. ударно-пробияни машини BOSCH GBH 2-26 DR
- 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PAG 630 CE,
- 1 бр. акумулаторен винтоверт GSR 14-4 VE - 2,
- 1 бр. акумулаторна отверка BOSCH PSR 6.6 VE 2,

Мерки за опазване на околната среда

- Опаковките от смесителните батерии, казанчетата и тоалетните чинии, както и тези от осветителните тела, ключове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.
- Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.
- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.
- На обекта няма да се отделят вредни газове,замърсяващи околната

План за организация по мерките за опазване на околната среда

- Опаковките от смесителните батерии, казанчета и тоалетни чинии, както и тези от осветителните тела, ключове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.
- Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.

-На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.

-На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни отпадъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Настилъчни работи

1. Направа на настилка от ламиниран паркет.
2. Монтаж на первази.

Състав на звеното :

- 1~4 бр. монтьори на ламиниран паркет.

Необходима техника :

- 1 бр. циркулярен трион TR 50,
- 1 бр. ел. трион BOSCH GST 135 BCE
- 2 бр. циркуляр METABO KSE PLUS,

Мерки за опазване на околната среда

- Опаковките от ламинирания паркет ще се събирани, за да бъдат рециклирани.
 - Сортиране на отпадъците, получени от фирма при монтажните работи, ще се събират за да бъдат рециклирани;
 - Палетата от доставените материали ще бъдат събирани и връщани за повторна употреба.
- На обекта ще се осигури постоянен контрол за измиване на гумите на превозните средства преди напускането му.
- На обекта няма да се отделят вредни газове, замърсяващи околната среда.

План за организация по мерките за опазване на околната среда

1. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще извършва сортиране и складиране на опаковките и строителните отпадъци.
2. Седмично складираните за рециклиране строителни отпадъци ще бъдат извозвани.
3. Периодично (когато се напълни) контейнерът за строителни, дъци ще бъде извозван на разтоварище.
4. Ежедневно, определен от техническия ръководител работник ще измива гумите на превозните средства преди напускане на обекта.
5. Ежедневно, определен от техн. ръководител работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Ръководен състав за изпълнението на СМР:

1. Ръководител – инж. Милена Георгиева Стайкова,
2. Техн. Р-л по част АС – Гергана Василева Аргирова,
3. Техн. Р-л по част ВК – инж. Бояна Янева Костадинова,
4. Техн. Р-л по част ЕЛ – инж. Нино Димитров Атанасов,

5. Техн. Р-л по част ОВ – инж. Цветан Иванов Милотинов,
6. Координатор по безопасност и здраве – инж. Лъчезар Валериов Варнаджиев.

СМР ще бъдат извършвани от квалифицирани и надлежно инструктирани относно качество и безопасност технически лица, във всяко звено ще бъдат осигурени минимум двама квалифицирани майстори с дългогодишен опит в изпълнение на съответните видове работи.

Отделните звена ще бъдат с променлив състав, което позволява гъвкаво организиране на работата и дава възможност за прехвърляне на квалифицирани или общи строителни работници от едно звено към друго, или прехвърляне на такива от други обекти с цел предотвратяване на закъсненията в сроковете. Това е възможно, тъй като повечето ни квалифицирани работници имат повече от една строителна специалност. Всички звена са селектирани на база опит в изграждане и ремонт на обекти със сходни строително-монтажни работи.

При изпълнение на обекта звената по численост и брой ще бъдат разпределени така, че изпълнението на работите от едно звено да не пречи или възпрепятства изпълнение на работи от екипа следващ технологичната последователност. От определени видове звена ще бъдат обособени повече от една групи, което ще позволи да бъдат разпределени така, че еднакви по вид работи на различни подобекти или в различни части на един подобект да се изпълняват едновременно. Гъвкавостта на база на наличието на достатъчен брой квалифицирани работници с повече от една специалност ще ни позволи при необходимост, част от работниците от дадено звено приключили своята работа да се включат към звеното изпълняващо работи на друг подобект.

Организацията на изпълнението ще бъде подчинена на факта, че няма да се прекъсва работата в учебните корпуси за времето за изпълнение на СМР. Изпълнението на СМР образуващи голям шум, изнасяне на отпадъци и доставка на материали ще се извършват в извънучебно време. Няма да се допуска движение на строителни работници в части на сградите през периодите в които там се провеждат някакви занятия. Ще се създаде организация за движение на работници /потоци на преминване/ в сградите, както и коридорите за пренасяне на строителни материали и изнасяне на отпадъци.

По време на извършване на СМР на обектите ще се спазват стриктно изискванията на действащите нормативни актове, свързани с осигуряване на безопасност на труда и противопожарна охрана.

Основните идентифицирани от нас възможни рискове, които е възможно да оказват въздействие върху изпълнението на договора и качеството на изпълнените СМР, могат да се определят като следните:

1. Опасности и увреждания на работниците, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта, могат да възникнат от:

- Падане от височина на скале;
- Подхлъзване от срутване на строителни материали;
- Удар от камък попаднал под натиск на машина;
- Поражения от ел. ток – при работа с ел.инструменти и ел.съоръжения;
- Злополука в опасните зони около строителните машини;
- Удар от падащи предмети;
- Възникване на пожар – при заваръчни работи, при работа с ел. инструменти и ел. съоръжения;
- Попадане в очите на прах, стружки ;
- Осветяване на очите при заваръчни работи;
- Изгаряния;
- Вредни изпарения.

2. Външни рискове независещи от организацията на участника:

- Промяна в нормативната и законодателна уредба;
- Промяна в ръководството за управление на Възложителя;
- Поява на много лоши метеорологични условия – при изпълнение на външни СМР;
- Предизвикани пожари от трети лица;
- Спиране на вл.захранване и подаване на вода за дълъг период по независещи от изпълнителя причини;
- Изисквания на Възложителя за нерегламентирани спирания на строителни процеси;
- Спирания поради разкриване на необозначени кабели и провади по фасади и покриви;
- Изникване на непредвидени видове работи при разкриване на покривни покрития;
- Закъснявания на междинни глащания;
- Спирания изисквани от държавни и контролни органи по причини не по вина на изпълнителя;
- Социални недоволства;
- Много рязка промяна на цените на основните материали.

За всички горепосочени проблеми ще се прилагат следните мерки в зависимост от вида и степента на тяхното влияние:

- Незабавно уведомяване на Възложителя и строителния надзор /ако има такъв/ на обекта както и контролните органи;
- Снабдяване на обекта с допълнителни технически средства и механизация;
- Включване на допълнителни трудови ресурси от квалифицирани работници за преодоляване забавянето на изпълнението;
- Преминаване на двусменен и дори трисменен режим на работа.

Управител: _____
/Павел Варнаджиев/

СПИСЪК

на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обект:
"Извършване на текущ и аварийен ремонт за нуждите на ТУ - София"

| № | Вид продукт | Производител | Страна на произход | Технически и функционални характеристики | Гаранция на материала |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|---|-----------------------|
| ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ | | | | | |
| 1 | РУС дограма - профили | "ВИАС" ЕООД гр. Шумен | България | Плъзгачостта на четири камерните системи VIVA Plus е с най-висок клас на блисък и е оборудвана с способност на светлинната. Висококачествените материали насърчаващи оптово, парентрат екологично безвреден профил, отговарящи на нормите за чиста средна среда. | 15 години |
| 2 | Стъклопакет | "ЧИНПЛАСТ" ООД гр. Хасково | България | Използван се 24mm стъклопакет съответстващ на световните стандарти за висококачествена звуко-топливоизолация. Покрытието позволява на стъклото висококачествена енергия да влиза в стаята, но поради високата му отражателна способност в инфрачервения спектър действа като преграда за изтичането на съвкупната и др. тъй като я отразява обратно в помещението. По този начин се обикноват топлинните загуби. Поддържаща е за поставяна на банки, тоалетни, балкони и входни врати, както и за приравняване на помещения. Изключително здрави, практични и лесни за поддръжка врати. Изработва се от алуминиеви профили без пръленат термичност. Възможен са пъленжи като единично стъкло, стъклопакет, термопанел, ГДЧ, отседало. Цветове по RAL и дървесна декорация. Възможно е различно разположение на вратата. Алуминиевите профили на фирма "ТЕМ" със Системата Е 40 THERMO отговарят на всички европейски стандарти и норми за качество. Тъй като каналите на профилите са проектирани така, че да отговарят на всички стандарти, това е и причината на тази Система да могат да се прилагат много различни видове гевати, стъкла и различни видове аксесоари. Системата Е 40 THERMO предлага поставяне на единично стъкло с размери от 4 до 10 мм, както и стъклопакет с размер 24 мм. и други материали. | 15 години |
| 3 | Алуминиеви врати | "ТЕМ" | Гърция | Използван се 24mm стъклопакет съответстващ на световните стандарти за висококачествена звуко-топливоизолация. Покрытието позволява на стъклото висококачествена енергия да влиза в стаята, но поради високата му отражателна способност в инфрачервения спектър действа като преграда за изтичането на съвкупната и др. тъй като я отразява обратно в помещението. По този начин се обикноват топлинните загуби. Поддържаща е за поставяна на банки, тоалетни, балкони и входни врати, както и за приравняване на помещения. Изключително здрави, практични и лесни за поддръжка врати. Изработва се от алуминиеви профили без пръленат термичност. Възможен са пъленжи като единично стъкло, стъклопакет, термопанел, ГДЧ, отседало. Цветове по RAL и дървесна декорация. Възможно е различно разположение на вратата. Алуминиевите профили на фирма "ТЕМ" със Системата Е 40 THERMO отговарят на всички европейски стандарти и норми за качество. Тъй като каналите на профилите са проектирани така, че да отговарят на всички стандарти, това е и причината на тази Система да могат да се прилагат много различни видове гевати, стъкла и различни видове аксесоари. Системата Е 40 THERMO предлага поставяне на единично стъкло с размери от 4 до 10 мм, както и стъклопакет с размер 24 мм. и други материали. | 5 години |

| | | | | | |
|---|------------------------------|--|----------|---|-----------|
| 4 | Терцата, гранитогрес и фаянс | "Кей Груп" АД, "Хан Омуртаг" АД гр. Шумен | България | <p>Стенни плочки, по телесности на едностранно спорово изпичане, с годишен капацитет около 5 млн. кв.м; високо качество, отличен дизайн и декоратив, разработено от водещи испански компании. Произвеждат се модели и серии, предимно в размери 20x20, 20x26, 20x30, 25x33, 25x40 и 33x40 см. Подови плочки по телесности на едностранно спорово изпичане (гранитогрес) с годишен капацитет 4,2 млн. кв.м. Произвеждат се продукти в с размери 33.3x33.3, 40x40, 45x45, 30x60 см. Произвеждат се много нови модели, предимно с размери 20x20, 33.3x33.3, 40x40, 45x45 и 50x50 см. Стандарт EN 14411</p> | 5 години |
| 5 | Святтарна керемид | "Рока България" АД гр. Каспичан | България | <p>Глепирани, уместяващи и тоалетни чинии от сваттарна керемидна "Марка "Faenza". Произвеждани в съответствие с Директива 68/108/ЕЕС, марка "Faenza", серия "MEO" стандарт EN 14686.</p> | 10 години |
| 6 | Ламинирана паркет | "Кроншпан" | Германия | <p>Многоцветов дървесен продукт. Повърхостен слой - специална целулоза и смола, импрегниран слой кофто дава декора на ламината и металеното покритие което осигурява андрозащитата. За всички търговски зони и обществени зони с изземливо изпичане. Стандарти EN 14041:2004, EN 13329. Ламиниран паркет от еврок клас на устойчивост АС4 произведен от немската фабрика Кроншпан. Ламинатът е с дебелина 8мм. което му позволява голяма товарноспособност. Ламинатите от серия Уайсбер са с двустранна фазва по дългите страни на ламела, което придава дълбочина на помещението. Фирмата производител на ламината предлага и оптималната изолация, пресовани дървени частици, Клолопати. Фирмата предлага сертификат PEFC за осигуряване на устойчиво горско стопанство в дългосрочен план.</p> | 20 години |
| 7 | Полипропиленови тръби | "Тайп Систем" ЕООД гр. София | България | <p>Това са многоцветни тръби състоящи се от вътрешен слой ППР, алуминиево фолио(пелерифирано) и горен слой от ППР. Те осигуряват по-голяма сигурност на инсталацията поради по-малките си линейни разширения и високата си устойчивост на външни влияния, включително и кислород. Системата на Пайплайф се произвежда съгласно стандартите БДС EN ISO15874, DIN4726, DIN8077, DIN8078.</p> | 30 години |

| | | | | | |
|----|---------------------------------|--------------------------------------|----------|--|-----------------------------|
| 8 | Полметаленова тръба | Тисайот Пайкер ЕООД гр. Бургас | България | <p>Полметаленова тръба от PE100 (MRS 10), черна с востружурена сяна външа, за пренос на питейна вода, съгласно минималните на стандарт EN 12201-2/1 пластмасови трибурозорни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE), ПЕВП тръбата са: - лесен и икономически изгоден вариант; - лека, гъвкава, с отлична сваряемост, неуплътня, устойчива на корозия и т.н.</p> | 5 години |
| 9 | PVC тръби | "Тейп Систем" ЕООД гр. София | България | <p>Продукта тръби и фитинги PVC KG са произведени от първична, сертифицирана за прозвладство на канализационни системи суровина PVC-U и добавки, без използването на вторична материалоправа суровина. Канализационната система от PVC KG напълно отговаря на EN 13476-2 както и на EN ISO 9988:2007, EN ISO 13668:2008, EN ISO 9987, EN 1852-1, EN 12868-1, EN 744, EN 1411, EN 1277, EN1437, EN 1055, EN1187.</p> | 100 години при експлоатация |
| 10 | Битумна хидроизолация Megaver-р | Сан Гобан Италер Италия | Италия | <p>Хидроизолационна мембрана направена от SBS неомексен битум и армирана от стъклопластик плас стълян вол с защитно покритие от гофрирано метално фолио. Водонепропускливост UNI EN 1828-60 афа 60 нфа; Якоста на опан при съсяване L / T UNI EN 12311-1 500/400 N / 50 лпа; Паропрпускливост UNI EN 1831 р 20000; Реакция на огън EN 13501-1 CLASS F MEGAVER мембрани са работени от специална смес на основата на полимерни модифициран битум еластомерен ново поколение (BPC), с гъвкавост при ниски от -25 ° С. Укрепването се състои от метален текстил от полиестер подсилан със стъклени влакна. MEGAVER 4 MM P е достъпен и в "TEX" лекували "DECOTEK", а именно налагането на повърхността лицето на специален тъкан с цвет полипропилен черно.</p> | 20 години |
| 11 | Битумен грунд | Сан Гобан Вебер Германия | Германия | <p>Алкалиустойчива битумна емулсия, използвана като грунд при различни видове хидроизолационни покрития. Използва се и като самостоятелно хидроизолационно покритие и пластификатор за мазилки и замазки. Битумна емулсия без разтворители с 60% съдържание на битум. Подходяща за сухи и влажни основи. Съвместима с цимент и вар. Препоръчва пластифициращ ефект, който значително намалява съотношението вода-цимент в мазилките и замазките и улеснява работата с тях. Устойчива на множество киселини и алкални разтвори. След разредяване се използва като грунд за битумна хидроизолация.</p> | 5 години |

| | | | | | | |
|----|------------------------|--|--------------------------------|----------|--|-----------|
| 12 | Латекс | | "Атълган" ООД гр.Кърджалик | България | "Топиони" е антибактериелна, миеща се, интериорна силиконова боя. Тя е полуматова, дезодорираща, водоразредима, латексна боя за последен слой при вътрешно боядисване, на основата на акрилова кополимерна смола съдържаща силикон. | 10 години |
| 13 | Грунд за латекс | | "Атълган" ООД гр.Кърджали | България | Силиконов, водоразредим, използваем материал и грунд на основата на винил акрилатен сополимер. Интериорен и екстериорен силиконов грунд и изоляционен материал с висока водоотблъскваща способност, мощен микроплатер намаляващ разходи на боя. Грундранките о Полигрунд позволяват на прелусват влага, а намаляват поглъщателна способност на стените вода до по-малък разход на боя. | 10 години |
| 14 | Осветителна таван | | "Мерели"ЕООД | България | Ламни, платформери, луминесцентно осветление | 5 години |
| 15 | Ел апликчево | | "ЕЛБИ ЛАЙТ" ЕООД | България | Първасата марка "L.V Light"обединява гама от продукти с високо и гарантирано качество от водещи световни производители в този сегмент . Съвременен дизайн , модерна опазовка , лесен монтаж и поддръжка , съвременни екологични материали и технологии са само някои от характеристиките на продуктите "L.V Light". | 5 години |
| 16 | Автоматични прелъсвачи | | "NOARK Electric Елторг" ООД | Чехия | Автоматичните прелъсвачи от серията EASYON са универсални устройства за всички видове прожектори, покриващи всички изисквания на стандартите за предпазители. | 5 години |
| 17 | Ел. Табла | | "NOARK Electric Елторг" ООД | Чехия | Пластмасовите разпределителни табла PMS за открит монтаж са предимството както за различни приложения, вслр-итално и индустриални таблоа, тъй като е необходимо висока степен на защита IP35. | 5 години |
| 18 | Алуминовиди радиатори | | "РУВЕКС" АД | България | Алуминовиди гмурери със самилт и елегантен дизайн, съчетан с прецизна изработка и твърде висока за класа си якост на материала. | 5 години |
| 19 | Чугунени радиатори | | "Ерато" АД гр.Хасково | България | Чугунени радиатори, елементи с/без вграден термостатичен вентил | 15 години |

ПОЛИС

17.05.2016г.

53



ВИАС ЕООД
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ **CE**

Долуподписаният **Веско Василев** - Управител на **ВИАС ЕООД**
 с адрес: **гр.Шумен,бул."Ришки проход" 68а**
 декларирам на собствена отговорност, че продуктът

ВИВА ПЛАСТ
 три, четири и петкамерен PVC профил,

за който се отнася тази декларация е произведен в условията на въведена и поддържана Система за производствен контрол (СПК) и е в съответствие с
БДС EN 477:2003; БДС EN 14351-3; БДС EN 14609:2005; БДС EN 477:2003
БДС EN 478:2002; БДС EN 12211:2003; БДС EN 1026:2003
БДС EN 479:2002; БДС EN ISO 140-3:2003; БДС EN ISO 717-1:2003
БДС EN 314:2003; БДС EN ISO 12567-1; БДС EN 12210:2003
БДС EN 60695-12-10; БДС EN 13115:2004; БДС EN 12209:2003

и съответствието е оценено съгласно Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1988 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕО от 22 юли 1993 г., въведена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

Декларацията се издава въз основа на протокол от първоначално изпитване на типове на продукта № 626-1-462; 626-1-463/06.07.2007 г.; №626-1-782/03.09.2009; № ПТТ-09.23/15.01.2010; № ПТТ-09.24/10.11.2009; № ПТТ-09.47/25.01.2010 издадени от „НИСИ“ ЕООД гр.София, протокол от изпитване № ИЦ-49-68/06.08.2009г. издаден от „Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност“ гр.София и сертифицирана Система за производствен контрол № BG-018/01/09 от 09.12.2009 г.

Нотифицирано лице за оценяване и съответствие на строителни продукти – **ЕВРОБУЛСЕРТ ООД** – гр.София,ул."Христо Белчев" № 8, с Идентификационен номер **№В 2079** от регистъра на Европейската комисия и Разрешение № **CPD 13 – NB 2079/07.07.2008 г.** на МРРБ

Годината за поставяне на маркировката **CE** е 2009.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

Указания за приложение:
 За изготвяне на врати и прозорци

гр.Шумен

Управител:

Веско Василев

57

СЕРТИФИКАТ

BG039/06

Системата за управление на

ВИАС ЕООД

Бул. Ризки проход 68 А
гр. Шумен, България

е оценена и сертифицирана съгласно изискванията на

ISO 9001:2008

за следните дейности

Производство на PVC профили и производство на PVC врати и PVC прозорци

Източникът от хубуза 71 73

Този сертификат е валиден от 02 Юни 2010 г. до 01 Юни 2015 г.

Издание номер 01, Дата на издаване 01 Юни 2010 г.

Организацията е сертифицирана от 02 Юни 2006 г.

Ръководител ОСС:
Емил Романов

Управител:
Стефан Абаджиев

Saha 1000
8 Hristo Botev Str.
Floor 4

EuroBul
Member of holding



Phone: +359 2 988 08 48
Fax: +359 2 988 23 16
www.gcsbg.com

55

СЕРТИФИКАТ

BG - 018/01/09

В съответствие с Директива 89/106/ЕЕС на Съвета на Европейската общност от 21 декември 1989 г. за хармонизиране на законите, наредбите и административните разпоредби на страните членки по отношение на строителните продукти (Construction Products Directive - CPD), изменена с Директива 93/68/ЕЕС на Съвета на ЕС от 22 юли 1993 г., издадена в българското законодателство с част втора на Наредбата за съответните изисквания към строените и оценяване съответствието на строителните продукти е установено, че строителният продукт

ПВЦ ПРОФИЛИ – ТРИКАМЕРНИ, ЧЕТИРИКАМЕРНИ И ПЕТКАМЕРНИ

предназначени за употреба в изготвянето на врати и прозорци

Произведени от:

ВИАС ЕООД

гр. Шумен, бул. Ришки проход 68 А

В завода, намиращ се в:

гр. Шумен, бул. Ришки проход 68 А

е подложен от производителя на първоначално изпитване на типа, на производствен контрол и на текущо изпитване на пробни образци, взети от производителя по предписан план за изпитване, и че органът за сертификация на продукти ЕВРОБУЛСЕРТ ООД е извършил първоначален контрол (едн.) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяването на производствения контрол, определени със стандартите

БДС EN 477:2003; БДС EN 478:2002; БДС EN 479:2002; БДС EN 514:2003

са приложени. Този сертификат е издаден за първи път на 09.12.2009г. и остава валиден, докато издължителта на техническата спецификация по отношение на условията на производство в завода или производствения контрол не се направи значителна.

Управител:
Стефан Абджиев



Scilla 1000
8 Hristo Botev Str
door 4

EuroBul
Member of holding

Phone: +359 2 988 95 16
Fax: +359 2 987 09 35
www.eurobulholding.com

56



1418 София, бул. И Пейков № 36
Телефон: 825 90 51, Факс: 4 55 90 38

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 627-1-463/06.07.2007 г.

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР
ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при „НИСИ“ БООД**

**ЛАБОРАТОРИЯ: „БЕТОНИ И АРМИРОВКИ,
СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗДЕЛИЯ“**

Наименование на продукта: Четирикамерни профили "Viva Plast", система 6400 от бяло PVC за прозорци и врати.

Производител: "НИАС" БООД

Възложител: "НИАС" БООД

гр. Шумен, бул. „Ришки проход“ № 63а
пиемо от 06.06.2007 г.

Пробите са взети и представени от Възложителя.

Методи за изпитване:

БДС EN 477:2003 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне чрез падащо тяло устойчивостта на удар на основните профили“

БДС EN 478:2002 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Външен вид след кондициониране при 150 °C. Метод за изпитване“

БДС EN 479 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Метод за определяне твърдинното състояние“

БДС EN 514 „Профили от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U) за производство на врати и прозорци. Определяне якостта на заварени ъгли и Т-образни съединения“

Дата на постъпване на пробите в ИЦС: вк. № 627/07.06.2007 г.

Количество на изпитваните проби: по 16 отрязъка с дължина 300 mm и по 3 заварени съединения от профили: код 64020, код 64030, код 64040 и код 64050.

Период на извършване на изпитването: 07.06.2007 г. - 04.07.2007 г.

Директор ИЦС:

/и.с.в.и.с. Цв. Горова/

Резултатите се оповестяват
различноособено без писмено

Проби Изпитани от производител не могат да се
използват за строителство - ИЦС БООД.



57

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

| № по ред | Наименование на показателя | Мерна единица | Метод за измерване | Резултат от изпитването, неопределено | Стойност и допуск на доказателствата по EN 12608:2006 | Условия на изпитването | Отклонения от метода на изпитването |
|----------|--|------------------------|--------------------|--|--|------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Устойчивост при удар с падаща тежест 1 kg от височина 1,5 m на профил: - код 64020 (10 бр.) - код 64030 (10 бр.) - код 64040 (10 бр.) - код 64050 (10 бр.) | Брой повредени образци | БДС EN 477:2003 | 1 няма 1 1 | за клас II: ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 ≤ 1 | БДС EN 477:2003 | няма |
| 2. | Външен вид след кондициониране във вентилационна сушилня при 150 °C на профил: - код 64020 (3 бр.) - код 64030 (3 бр.) - код 64040 (3 бр.) - код 64050 (3 бр.) | - | БДС EN 478:2002 | няма видими дефекти | ни се допускат видими дефекти по повърхностите (мехурчета, вдлъбнатини, напуквания и разслоявания) | БДС EN 478:2002 | няма |
| 3. | Толщина означена, R на профил: - код 64020 пробно тяло 1 – лице пробно тяло 1 – гръб пробно тяло 2 – лице пробно тяло 2 – гръб пробно тяло 3 – лице пробно тяло 3 – гръб - код 64030 пробно тяло 1 – лице пробно тяло 1 – гръб пробно тяло 2 – лице пробно тяло 2 – гръб пробно тяло 3 – лице пробно тяло 3 – гръб | % | БДС EN 479:2002 | 1,15 ± 0,01 1,16 ± 0,01 1,00 ± 0,01 1,25 ± 0,01 1,05 ± 0,01 1,15 ± 0,01 1,20 ± 0,01 1,45 ± 0,01 1,10 ± 0,01 1,10 ± 0,01 1,06 ± 0,01 0,95 ± 0,01 | ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 3 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 | БДС EN 479:2002 | няма |







| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|----|--------------------|--|--|--------------------|------|
| | - код 64040 пробно тяло 1 - лице пробно тяло 1 - гръб пробно тяло 2 - лице пробно тяло 2 - гръб пробно тяло 3 - лице пробно тяло 3 - гръб - код 64050 пробно тяло 1 - лице пробно тяло 1 - гръб пробно тяло 2 - лице пробно тяло 2 - гръб пробно тяло 3 - лице пробно тяло 3 - гръб | | | $1,65 \pm 0,01$ $1,30 \pm 0,01$ $1,60 \pm 0,01$ $1,40 \pm 0,01$ $1,55 \pm 0,01$ $1,45 \pm 0,01$ $0,95 \pm 0,01$ $0,90 \pm 0,01$ $0,90 \pm 0,01$ $1,00 \pm 0,01$ $0,91 \pm 0,01$ $1,15 \pm 0,01$ | ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 ≤ 2 | | |
| 4. | Диференциално тол- личино свиване, ΔR на профили: - код 64020 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3 - код 64030 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3 - код 64040 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3 - код 64050 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3 | % | БДС EN 479:2002 | $0,01$ $0,25$ $0,10$ $0,25$ $0,00$ $0,11$ $0,35$ $0,20$ $0,10$ $0,05$ $0,10$ $0,24$ | $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ $\leq 0,4$ | БДС EN 479:2002 | ИЛНЗ |
| 5. | Сила на разцепване на заверени следящици от профили: - код 64020 пробно тяло 1 пробно тяло 2 пробно тяло 3 | kN | БДС EN 514:2003 | $3,74 \pm 0,02$ $3,24 \pm 0,01$ $3,46 \pm 0,01$ | . . . | БДС EN 514:2003 | ИЛНЗ |



[Redacted]

Протокол № 627-1-463/06.07.2007 г.

Лист 4 от вощико 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---------------|---|---|-------------|---|---|---|
| | - код 64030 | | | | | | |
| | пробно тяло 1 | | | 3,83 ± 0,02 | - | | |
| | пробно тяло 2 | | | 4,11 ± 0,02 | - | | |
| | пробно тяло 3 | | | 4,42 ± 0,02 | - | | |
| | - код 64040 | | | | | | |
| | пробно тяло 1 | | | 5,20 ± 0,02 | - | | |
| | пробно тяло 2 | | | 4,83 ± 0,02 | - | | |
| | пробно тяло 3 | | | 4,92 ± 0,02 | - | | |

Р-л лаборатория: [Redacted]
/ст.в.с. инж. Сп. Петров /

ДИРЕКТОР ИЦС: [Redacted]
/в.с. инж. Цв. Гюрова /

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]

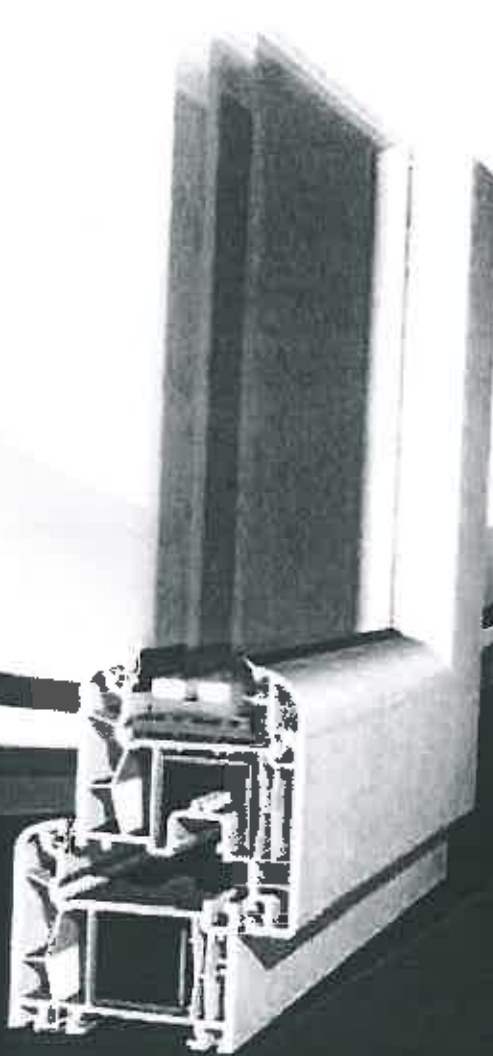
[Redacted]

Извършили изпитването: инж. Е. Демрев
инж. Ел. Александрова

[Redacted]

60

ТЕХНИЧЕСКИ КАТАЛОГ



BLAC

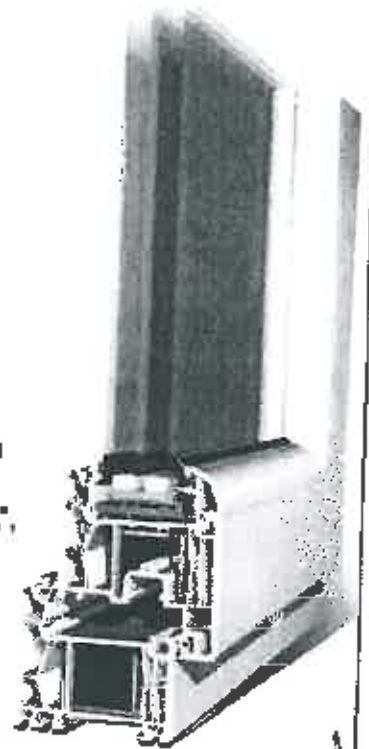
След няколко години на пазара, натрупвайки опит, както и мнение на клиенти, ръководството на фирма „Влас ЕООД“ реши да предложи на крайния потребител един по-висок клас профили, а именно – своята 5-камерна система „7500“.

Техническа Спецификация на новата 5 Камерна система „Viva Plast“ от фирма Влас ЕООД.

- Конструктивна ширина: 70 мм
- Брой на камерите: 5 броя

Прозорците, изработени с новата 5 Камерна система „Viva Plast“ могат да намалят загубата на енергия в помещение до 47%, което ги прави идеално решение за всеки един предприемач или краен потребител. Направените тестове за коефициента на топлопреминаване в независимата лаборатория на института *It Rosenheim*, Германия потвърждават още веднъж високите топлоизолационни качества на 5-камерния PVC профил на фирма „Влас ЕООД“, а именно:

- Теплоизолация: $U_f = 1,2-1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ (стандартна армировка)
- Теплоизолация: с термично разделяна армировка: $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- Звукоизолация: до клас на шумозащита 4 (VDI 2719)
- Възпрепятстване на взлом: до клас на съпротивление 3 (DIN V ENV 1627)
- Въздушно уплътняване/уплътняване срещу бурен дъжд:



На своите партньори фирма Влас ЕООД гр. Шумен оказва постоянна помощ и непрекъснат технически контрол на произвежданите от нея ПВЦ профили, с което се гарантира качеството на крайния продукт.

Профилите притежават отлична топлинна и звукоизолация. Параметрите на стъклопакета могат да варират от 24 мм до 32 мм. Инвестицията за дограма от профил се възвръща за 3-4 год. Системата не позволява образуването на конденз. Многобройните лабораторни изследвания показват, че механичните свойства на новата 5 Камерна система „Viva Plast“ са отлични. При изпитване за вертикално и усукващо натоварване на крилото със сила 550 N и при излитания за якост на удар с падаща тежест, функционалните качества на прозореца с обкова се залазват. Якостта на профила се постига посредством равномерното молекулярно разпределение на сместа, с което се образува добра хомогенизирана структура, поемаща механичните натоварвания.

За здравината на профила способства и металният усилител, поставян във вътрешните камери на касата и крилото и T-профила.

Тази система се характеризира чрез двете си уплътняващи равнини. Едно вътрешно и едно външно трайноеластични уплътнения се грижат перфектното уплътняване между крило и каса. Уплътнителите, произведени чрез нова система от Австрия са вградени в стъклоподдръжката, което значително повишава енергийната ефективност. Устойчиви на стареене и атмосферни влияния, те осигуряват дългогодишно базупречно функциониране, позволяват лесно отваряне и затваряне на крилото посредством 3 мм пружиниране, предотвратяват проникването на влага и мръсотия.

Handwritten signature and a circular stamp. The stamp contains the text "ВЛАС ЕООД" and "ИНТЕР" (partially visible).

„ФИНПЛАСТ“ООД

гр.Хасково
Бул. "Съединение" 62
e-mail: finplast@abv.bg
www.finplast-bg.com

Тел: 038/604840
Факс: 038/604868
GSM: 0885 670006
GSM: 0885 660808

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСВИЕ

Долуподписания „ФИНПЛАСТ“ООД със седалище гр.Хасково, бул. "Съединение" 62

Декларирам на собствена отговорност, че продуктите:

- СЪКЛОПАКЕТ СЪС ОБЩА ДЕБЕЛИНА ОТ 24мм., СЪСТОЯЩ СЕ ОТ ДВЕ СЪКЛА ПО 4мм.
- НИСКО ЕМИСИЙНО СЪКЛО С КОЕФИЦЕНТ НА ТОПЛОПРЕМИНАВАНЕ: 1,7 W/m2K

За което се отнася тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на следните стандарти:

EN 572-2:2004 и EN 572-9:2004



Декларатор: [Redacted]

В [Redacted] [Redacted] [Redacted]

СЕРТИФИКАТ

№13/010

Издаден на:

„Финпласт“ ООД
гр. Хасково, бул. „Съединение“, №62

„Ен Джи Ен“ ООД гр. Хасково
удостоверява,
че системата за управление на организацията
е оценена и сертифицирана в съответствие с изискванията на

БДС EN ISO 9001:2008

Обхват:

Изработка и монтаж на врати, окъчени фасади и
облицовки на фасади

Дата на първоначална сертификация: 28 април 2013г.
Дата на издаване: 28 април 2013г.
Дата на валидност: 25 април 2016г.



инж. Николай Атанасов, Управител



„ФИНПЛАСТ“ООД

гр.Хасково
Бул. "Съединение" 62
e-mail: finplast@abv.bg
www.finplast-bg.com

Тел: 038/604840
Факс: 038/604868
GSM: 0885 670006
GSM: 0885 660808

ГАРАНЦИЯ

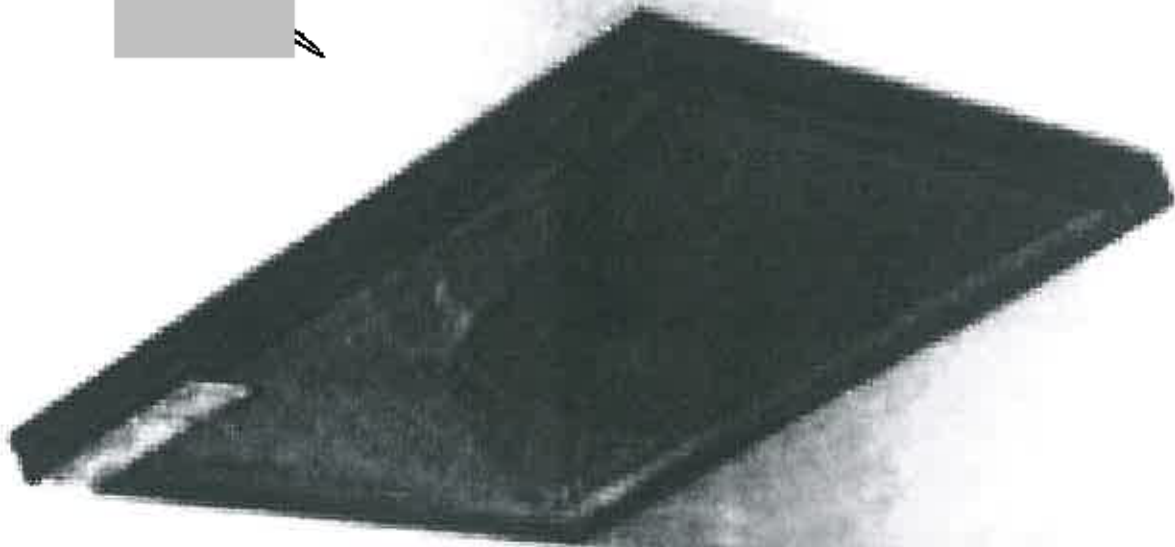
Във основа на Декларация за съответствие за стъклопакет 24мм с коефициент на топлинореснивяване $1,7W/m^2K$ от фирма „ФИНПЛАСТ“ООД, гр.Хасково, гарантираме запазване на показателите на съответния продукт за срок от 15 години, съгласно стандарти EN 572-2:2004 и EN 572-9:2004.

гр.Хасково

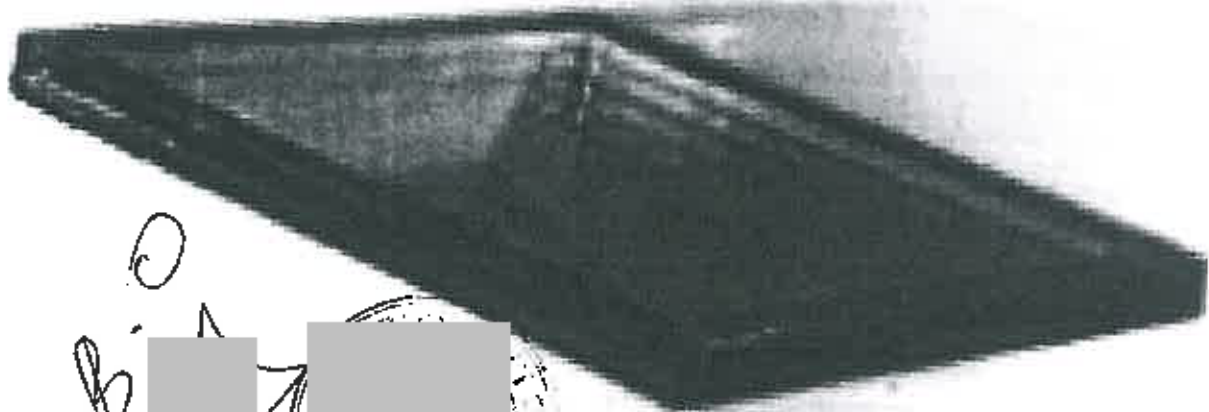
Управител на „ФИНПЛАСТ“ООД

/Стоян Ванчев/

of [redacted]



[redacted]



0
B. [redacted] [redacted] [redacted]

Превод от немски език

Сертификат

Коефициент на топлопреминаване
 Номер на изпитване 422 41930 / 11

Възложител: **ETEM S. A.**
 Light metals industry
 1 Inon Polytechnicu Str.
 19018 Mehadia
 Greece

| | |
|--|---|
| Продукт | Алуминиеви профили с прехвърнат термичен мост, профилна комбинация: Крыло - къса |
| Описание | E 40 |
| Монтажна ширина | Крыло: 59,5 мм Къса: 62 мм |
| Външна ширина | 187,5 мм |
| Материал | Алуминиев профил с прехвърнат термичен мост |
| Повърхност | Пръмово боядисан / лакиран / анодиран |
| Термично разделение / зона за изолация | Вид: проходящи прегради Материал: полиамид 6.6 подсилен с 25 % стъклени влакна Метални повърхности в зоната на изолация: чисто пресовани, необработани повърхности, например кухи камери след нанесено покритие по вертикален метод |
| Пълнеж | Дебелина на стъклопакета: 24 мм Ширина на дистанционера: 16 мм |
| Особености | 2 броя уплътнения за стъклопакета Уплътнение на ъглите на рамката с пеногума Подложка за стъклопакета ET.130414.00 Коефициент на топлопреминаване |



$$U_T = 3,0 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Изчисления: Архитектурно-инженерска лаборатория, работеща съгласно методите на определяне на коефициента на топлопреминаване * B
 Роляшки * BAY 18

№ Роляшки 13, януари 2010

(подпис) инж. Клаус Шпирит
 зам. Ръководител напитвателна лаборатория
 IT Център стъкло, строителни материали &
 строителна физика

(подпис) инж. Клаус Демел
 Илустрационен инженер
 IT Център стъкло, строителни
 материали & строителна физика



Директор:
 инж. Уолфганг Райберт
 Д-р Йонес Пайон

IT Тестинг-Център 7-8
 D-42699 Роляшка
 тел.: +49 (0)20271211-0
 факс: +49 (0)20271211-490
 www.it-testcenter.de

Средствата за изпитване
 Ad (проекти), IKS 14703
 Шпендле Роляшка
 ст. 2030
 Бюро-код 711 300 00

Notfall-Body-Montage Anweisung
 (английски език, приложен в изпитвателна
 лаборатория) Roляшка BAY 18

Стандарт
 EN ISO 10077-2 : 2003-10
 Топлинни характеристики на
 врати, прозорци и капаци –
 Изчисляване коефициента на
 топлопреминаване – Част 2
 Числен метод за решави
 Очакващите

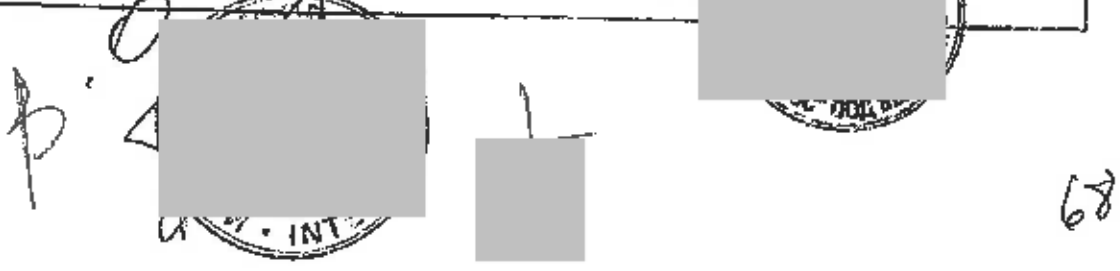


Указание за прилагане
 Този сертификат служи за
 удостоверяване на
 коефициента на
 топлопреминаване U_T .
 Валидност
 Посочените данни и резултати
 се отнасят само за конструкцията
 и описана конструкция.
 Определените коефициенти
 на топлопреминаване не дават
 гаранция за други работни
 качества и характеристики на
 настоящата конструкция.

Указание за публикуване
 В съгласие с IT-брошурата
 „Условия и указания за
 прилагане на Педдокументи
 от изпитвател“.
 Копиетата могат да се
 използват за рекламна.
 Съдържанието
 Сертификатът
 обхваща 6 страници
 1. Предмет
 2. Изпитване
 3. Отделни резултати

Дипломираната, Светля Вескова Желязова, удостоверявам верността на изчисленията от мен превод от немски на български език на следния документ: Сертификат за измерване на топлопреминаване. Преводът съдържа 1 страница.

Преводач:
 Светля Вескова Желязова



68

Превод от английски език



IRAS & SPIROU MILIOU
 GR 124 VE CHANAKI
 GREECE
 Tel: ++90 (210) 65.62.820-2
 Fax: ++90 (210) 65.62.823
 E-mail: glomak@herros.gr

НОТФИЦИРАНА
 ТЕСТОВА ЛАБОРАТОРИЯ
 НОМЕР 2002



РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕ СЕРТИФИКАТ 09123 / 09.11.2008 г.

НОМЕР **09123**

ДАТА **09 / 11 / 2008 г.**

| | |
|-----------------------|---|
| Данни на клиента: | ETEM S.A. LIGHT METALS COMPANY 1, IRON POLYTEKNIQIU STR. GR 196 00 MAGOULA ATTIKIS - GREECE |
| Описание на продукта: | ДВУКРИЛА БАЛКОНСКА ВРАТА С ДВУПЛОСКОСТНО ОТВАРЯНЕ |
| Материал: | АЛУМИНИЙ |
| Система: | E 40 Termo |



| | |
|---|----------------|
| Въздухопропускливост ELOT EN 1026:2000 / ELOT EN 12207:2000 | Клас 4 |
| Водонепропускливост ELOT EN 1027:2000 / ELOT EN 12208:2000 | Клас 8A |
| Устойчивост на вятър ELOT EN 12211:2000 / ELOT EN 12210:2000 | Клас C3 |

РЕЗУЛТАТИТЕ СЕ ОТНАСЯТ САМО ЗА ГОРНИЯ ТЕСТВАН ПРОДУКТ.

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 51705.



**BPATM
DOORS**



**BPATM
DOORS**

Важно отметить, что все двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906. Мы предлагаем, более безопасные двери.

All our doors are made of high quality materials and are fire resistant and sound proof. For more details and prices visit our website or call us.

ВВЕДЕНИЕ / INTRODUCTION

ETEM S.A. с момента своего основания занимается производством дверей и систем в соответствии с требованиями стандарта EN 1906. Мы предлагаем, более безопасные двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906. Мы предлагаем, более безопасные двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906.

Двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906. Мы предлагаем, более безопасные двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906.

Двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906. Мы предлагаем, более безопасные двери и системы в соответствии с требованиями стандарта EN 1906.

ETEM S.A. is a leading manufacturer of doors and systems in accordance with the requirements of the EN 1906 standard. We offer more secure doors and systems in accordance with the requirements of the EN 1906 standard.

The doors and systems are made of high quality materials and are fire resistant and sound proof. For more details and prices visit our website or call us.

All our doors are made of high quality materials and are fire resistant and sound proof. For more details and prices visit our website or call us.



ETEM S.A. DOORS

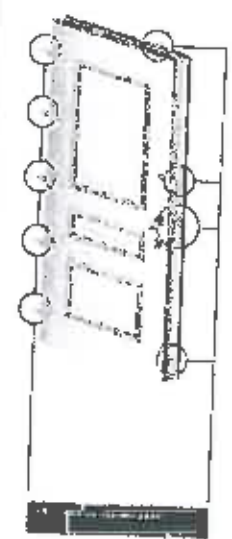


77

- 8 ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ КЪМ 14- ЕТЕМ 18
TECHNICAL SPECIFICATIONS OF ETEN 14- ETEN 18
- 8 ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ - АЛЮМИНИЙ ДИЗАЙН
SECURITY DOORS - ALUMINIUM DESIGN
- 10 ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ - МОДЕРЕН ДИЗАЙН С МЕДИУМНИ ЕЛЕМЕНТИ
SECURITY DOORS - MODERN DESIGN WITH PNCX ELEMENTS
- 10 ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ - МОДЕРЕН ДИЗАЙН
SECURITY DOORS - MODERN DESIGN
- 30 ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ - Класически дизайн
SECURITY DOORS - CLASSIC DESIGN
- 40 ПРЕМИУМ ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
PREMIUM DOORS ALUMINIUM DOORS - TECHNICAL SPECIFICATIONS
- 40 МЕТАЛНИ ВРАТИ - ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ
METAL DOORS - TECHNICAL SPECIFICATIONS
- 42 АКСЕСОРИ
ACCESSORIES
- 58 ЦВЕТОВА ПАЛИТРА
COLOUR CHART

ЕТЕМ 14

Врати с метален корпус (алюминий) и дървен (или ламиниран) филм. Регулируемата височина и изолацията. Използване на стъкла с изолация. Капакът с 5-точков и отворен обхват на заключаване. Автоматично затваряне от 180°. Плътности. Използване на оригинални ПНОХ. Партен ДПВ/Бордо. 18-ти етаж в новия блок.



ЕТЕМ 18

Врати с метален корпус (алюминий) и стъкло (или ламиниран филм). Регулируемата височина и изолацията. Използване на стъкла с изолация. Капакът с 5-точков и отворен обхват на заключаване. Автоматично затваряне от 180°. Плътности. Използване на оригинални ПНОХ. Партен ДПВ/Бордо. 18-ти етаж в новия блок.

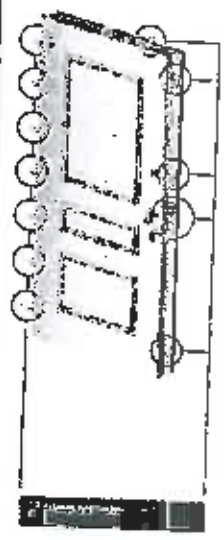
ВНОВ / DOORS / 8

8 / DOORS / 8

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF ETEN 14- ETEN 18

ETEN 14

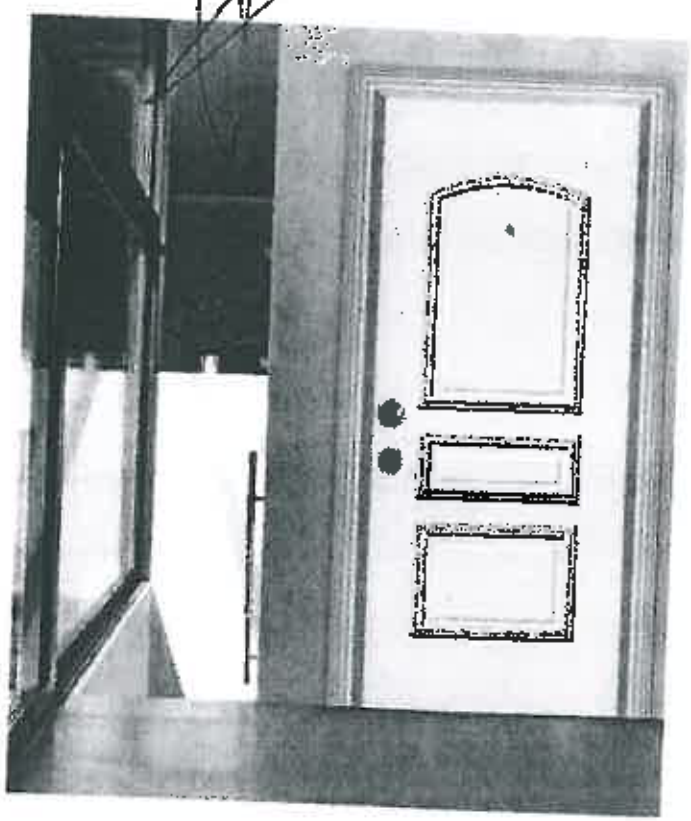
Врати с метален корпус (алюминий) и дървен (или ламиниран) филм. Регулируемата височина и изолацията. Използване на стъкла с изолация. Капакът с 5-точков и отворен обхват на заключаване. Автоматично затваряне от 180°. Плътности. Използване на оригинални ПНОХ. Партен ДПВ/Бордо. 18-ти етаж в новия блок.



ETEN 18

Врати с метален корпус (алюминий) и стъкло (или ламиниран филм). Регулируемата височина и изолацията. Използване на стъкла с изолация. Капакът с 5-точков и отворен обхват на заключаване. Автоматично затваряне от 180°. Плътности. Използване на оригинални ПНОХ. Партен ДПВ/Бордо. 18-ти етаж в новия блок.

ВНОВ / DOORS / 8

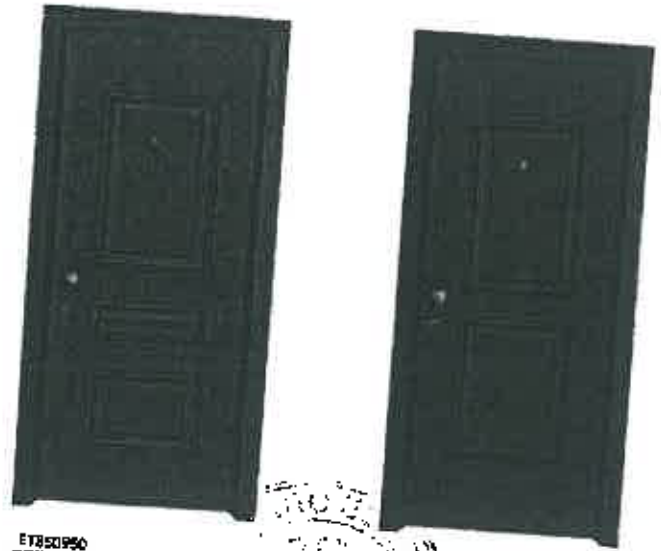


Противовзломные двери ET 850950 и ET 850951 имеют размеры от 2000 мм в высоту до 900 мм в ширину. Изготовлены из алюминия и имеют усиленную конструкцию.

ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS
Противовзломные / Anti-Burglar

ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ
SECURITY DOORS

АЛЮМИНИЕВ ДИЗАЙН *
ALUMINIUM DESIGNS *



ET850950

ET850951

Ворота и двери имеют усиленную конструкцию и изготовлены из алюминия. Изделия соответствуют требованиям стандарта EN 1253.

12 / 1800 / 1800



АЛЮМИНИЕВ ДИЗАЙН / ALUMINIUM DESIGNS
Противовзломные / Anti-Burglar

ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS
Противовзломные / Anti-Burglar



ET850952



ET850953



ET850954



ET850955

Ворота и двери имеют усиленную конструкцию и изготовлены из алюминия. Изделия соответствуют требованиям стандарта EN 1253.

12 / 1800 / 1800

Ворота и двери имеют усиленную конструкцию и изготовлены из алюминия. Изделия соответствуют требованиям стандарта EN 1253.

12 / 1800 / 1800



АЛЮМИНИЕВ ДИЗАЙН / ALUMINIUM DESIGNS
 Двухпанельный / Two Panels



ETB50955



ETB50957

AC: aluminum design, general information, refer to ETB50955 or ETB50957.
 RU: алюминий дизайн, общие сведения, см. ETB50955 или ETB50957.

ВРНА / DOOR / 10

ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS
 „Пентон“ / Penton Aluminum Panel with Iron



ETB50504

AC: security door, general information, refer to ETB50504.
 RU: противопожарные двери, общие сведения, см. ETB50504.

ВРНА / DOOR / 10

АЛЮМИНИЕВ ДИЗАЙН / ALUMINIUM DESIGNS
 Двухпанельный / Two Panels



ETB50529



ETB50958

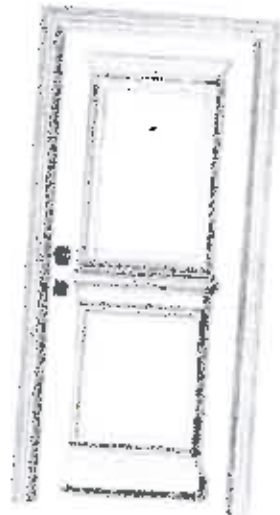
AC: aluminum design, general information, refer to ETB50529 or ETB50958.
 RU: алюминий дизайн, общие сведения, см. ETB50529 или ETB50958.

ВРНА / DOOR / 10

ПРОТИВОПОЖАРНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS
 Метален и традиционен / Iron and Traditional Panels



ETB50527



ETB50528

AC: security door, general information, refer to ETB50527 or ETB50528.
 RU: противопожарные двери, общие сведения, см. ETB50527 или ETB50528.

ВРНА / DOOR / 10



ET850512



ET850510

В.М. МЕДИЦИНСКАЯ ШКОЛА - КАБИНЕТ
Полный текст на сайте: www.fox.ua

www.fox.ua



ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS

ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ
SECURITY DOORS

МОДЕРЕН ДИЗАЙН С ИНОКС ЕЛЕМЕНТИ
MODERN DESIGNS WITH INOX ELEMENTS



ET850100



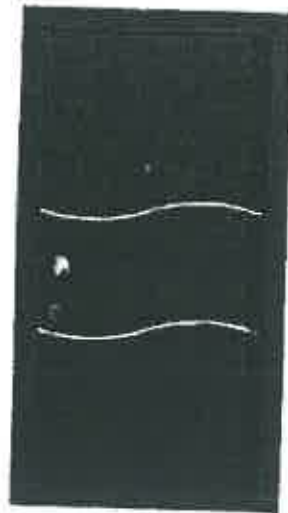
ET850101

В.М. МЕДИЦИНСКА ШКОЛА - КАБИНЕТ
Полный текст на сайте: www.fox.ua

www.fox.ua



15



ET850102

ET850103

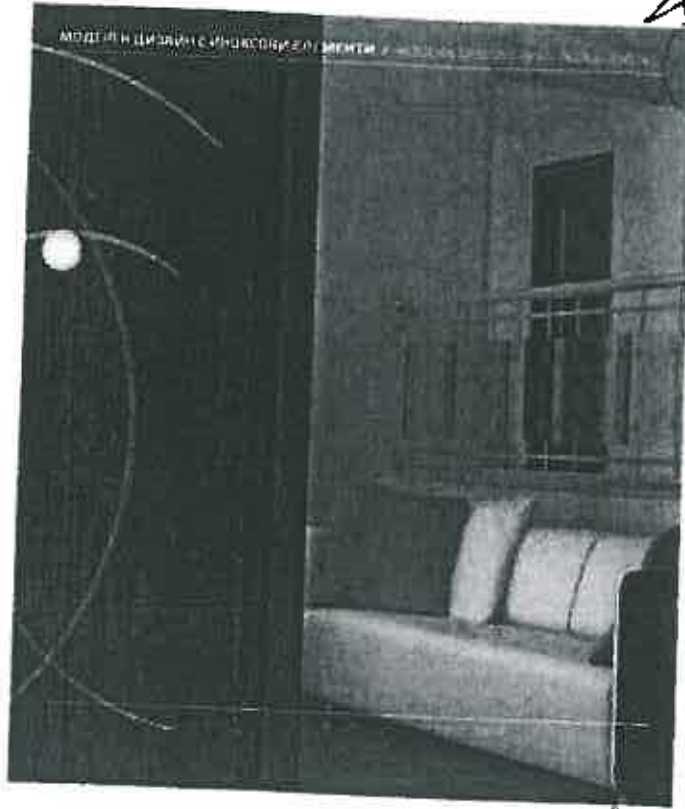
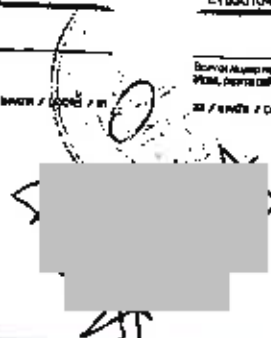
ET850104

ET850105

Изработен е в материалите: PVC и стъкло.

Изработен е в материалите: PVC и стъкло. Моделът е изработен в материалите: PVC и стъкло.

Изработен е в материалите: PVC и стъкло. Моделът е изработен в материалите: PVC и стъкло.



ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ
SECURITY DOORS



ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ

Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC
Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC

Врати / DOORS / ВРАТИ



Врати / DOORS / ВРАТИ

Handwritten signature



ПРОТИВОВЗЛОМНИ ВРАТИ



Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC
Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC

Врати / DOORS / ВРАТИ



Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC
Врати изработени в дърво с отделни врати от дъб и PVC

Врати / DOORS / ВРАТИ

Handwritten signature



ПРОТИВОВЪЗЛОМНИ ВРАТИ И ВЪРТИ ОТ СЕРИЯ П.1.1 PVC, АСМАН.
ЦЕНА С ДДС Е 1190 ЛЕВ ИЛИ ПО УМОВЕН СЪГЛАСИЕ СЪС СЪПЪРЪЖАЩИ СЕ ДОКУМЕНТИ.



ПРОТИВОВЪЗЛОМНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS

ПРОТИВОВЪЗЛОМНИ ВРАТИ
SECURITY DOORS

КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН
CLASSIC DESIGNS



ET890161



ET890162

ЦЕНА С ДДС Е 1190 ЛЕВ ИЛИ ПО УМОВЕН СЪГЛАСИЕ СЪС СЪПЪРЪЖАЩИ СЕ ДОКУМЕНТИ.
ЦЕНА С ДДС Е 1190 ЛЕВ ИЛИ ПО УМОВЕН СЪГЛАСИЕ СЪС СЪПЪРЪЖАЩИ СЕ ДОКУМЕНТИ.

ET / ВРАТИ / DOORS

ВРАТИ / DOORS / 21



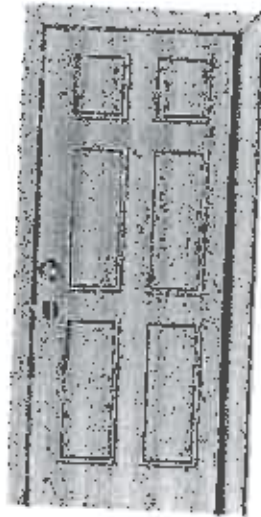
87

КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН / CLASSIC DESIGNS

ПРЕСТИЖНО ОБЛАЧНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS



ETB50162



ETB50164



ETB50165



ETB50166

Всички модели са с височина от 200 до 210 см и PVC покритие.
Моделът е показан за илюстрация на цвят и форма.

Всички модели са с височина от 200 до 210 см и PVC покритие.
Моделът е показан за илюстрация на цвят и форма.

24 / ВРАТИ / DOORS

24 / ВРАТИ / DOORS



КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН / CLASSIC DESIGNS

ПРЕСТИЖНО ОБЛАЧНИ ВРАТИ / SECURITY DOORS



ETB50167



ETB50168



ETB50169



ETB50170

Всички модели са с височина от 200 до 210 см и PVC покритие.
Моделът е показан за илюстрация на цвят и форма.

Всички модели са с височина от 200 до 210 см и PVC покритие.
Моделът е показан за илюстрация на цвят и форма.

24 / ВРАТИ / DOORS

24 / ВРАТИ / DOORS

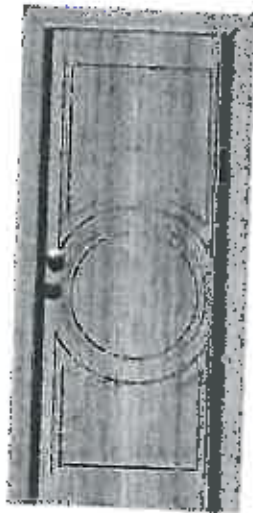


КЛАСИЧЕСКИ ДИЗАЙН / CLASSIC DESIGNS

ПРОТИВОВЪЗДУШНИ ВРТИ / SECURITY DOORS



57650177



57650172



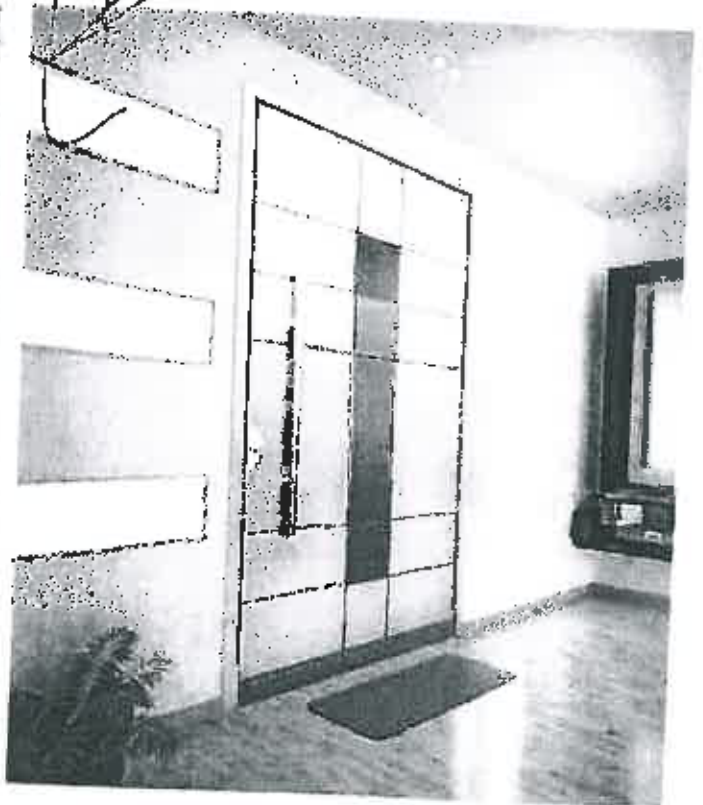
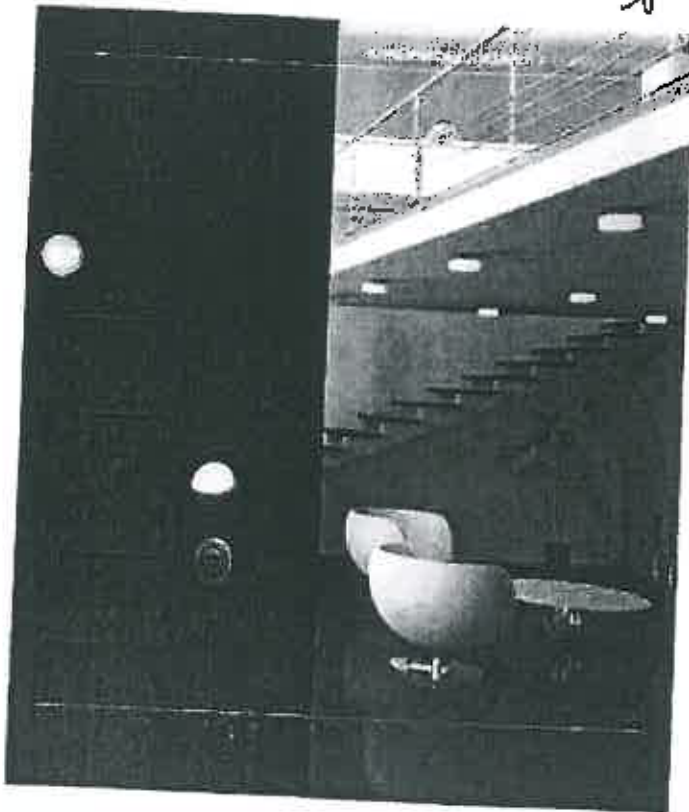
57650173

Моделите са изработени от алуминий и PVC профил.
Размери в см. Тегло, цвят на профил.

Моделите са изработени от алуминий и PVC профил.
Размери в см. Тегло, цвят на профил.

57650177 / 57650172

57650173 / 57650172



80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Важны черты в выборе двери, с которыми связаны в первую очередь двери, характеризуются качеством изготовления.

Важны следующие качества двери: прочность, долговечность, надежность, безопасность, эстетичность, экологичность.

Важны следующие качества двери: прочность, долговечность, надежность, безопасность, эстетичность, экологичность. Двери должны быть изготовлены из высококачественных материалов, иметь надежные замки и фурнитуру, соответствующую требованиям безопасности.

TECHNICAL DESCRIPTIONS

It is very important to choose the door, which is characterized by the quality of its manufacture.

The following qualities of the door are important: strength, durability, reliability, safety, aesthetics, and environmental friendliness.

The door should be made of high-quality materials, have reliable locks and hardware, and meet the requirements for safety.



LT A100

PREMIUM DOORS

АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРИ

ALUMINIUM DOORS

ВЕРХ / TOP / 10



АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРИ / ALUMINIUM DOORS

АЛЮМИНИЕВЫЕ ДВЕРИ / ALUMINIUM DOORS



LT A101



LT A102



LT A103



LT A104

ВЕРХ / TOP / 10

44 / ВЕРХ / TOP



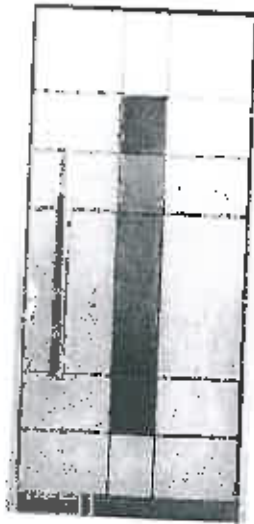
88

APPROVED BY THE LOCAL FIRE DEPARTMENT

STANDARD SPECIFICATIONS



Model 1



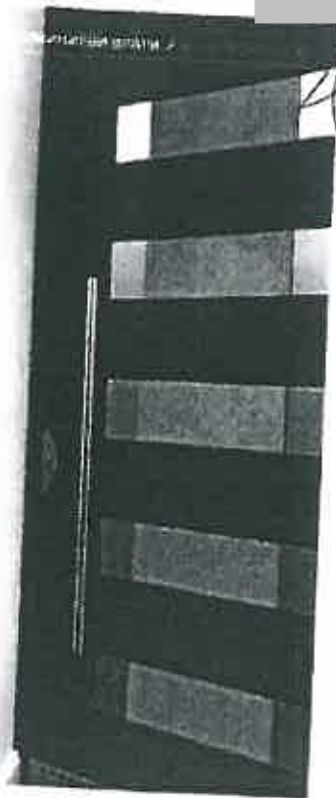
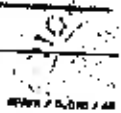
Model 2



Model 3



Model 4



82

ТЕХНИЧЕСКИ И ЗАРАЧЕРТЕВАННИ

Прито рачунава се за време употреба с метални врати се работат и користеат се со максимална брзина на отворање и затворање. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

Користејќи метални врати се постигнуваат високи нивоа на безбедност и издржливост. Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

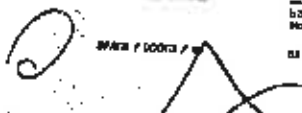
TECHNICAL SPECIFICATIONS

The doors are designed to operate with the maximum speed of opening and closing. The doors are designed to operate with the maximum speed of opening and closing. The doors are designed to operate with the maximum speed of opening and closing.

Сметано е користење на метални врати за постигнување високи нивоа на безбедност и издржливост. Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

МЕТАЛНИ ВРАТИ
METAL DOORS



МЕТАЛНИ ВРАТИ - METAL DOORS



1840001



1840002



Сметано е користење на метални врати за постигнување високи нивоа на безбедност и издржливост. Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.

Металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина. С обзир на тоа што металните врати се користат во услови на пожар, тоа бара значително поголема издржливост и издржливост на огон и топлина.



AKCECOAPI / ACCESSORIES

AKCECOAPI
ACCESSORIES



ET235508.05
KUPPEL akcecoapi (05)
KUPPEL akcecoapi (05)



ET235508.11
KUPPEL akcecoapi (11)
KUPPEL akcecoapi (11)



ET235509.05
KUPPEL akcecoapi (05)
KUPPEL akcecoapi (05)



ET235509.11
KUPPEL akcecoapi (11)
KUPPEL akcecoapi (11)

AKCECOAPI / ACCESSORIES

UMBOBARVA / COLOUR CHART

Umbo barva akcecoapi / Aluminium Colour Chart

| RAL | RAL | SPECIAL | RAL | UNIDENTIFIED |
|----------|----------|-------------|----------|---------------|
| RAL | RAL | DESCRIPTION | METALLIC | FOR POLISHING |
| RAL | RAL | | PULVER | DESCRIPTION |
| RAL 9005 | RAL 9005 | RAL 9005 | RAL 9005 | RAL 9005 |
| RAL 9006 | RAL 9006 | RAL 9006 | RAL 9006 | RAL 9006 |
| RAL 9007 | RAL 9007 | RAL 9007 | RAL 9007 | RAL 9007 |
| RAL 9008 | RAL 9008 | RAL 9008 | RAL 9008 | RAL 9008 |
| RAL 9009 | RAL 9009 | RAL 9009 | RAL 9009 | RAL 9009 |
| RAL 9010 | RAL 9010 | RAL 9010 | RAL 9010 | RAL 9010 |
| RAL 9011 | RAL 9011 | RAL 9011 | RAL 9011 | RAL 9011 |
| RAL 9012 | RAL 9012 | RAL 9012 | RAL 9012 | RAL 9012 |
| RAL 9013 | RAL 9013 | RAL 9013 | RAL 9013 | RAL 9013 |
| RAL 9014 | RAL 9014 | RAL 9014 | RAL 9014 | RAL 9014 |
| RAL 9015 | RAL 9015 | RAL 9015 | RAL 9015 | RAL 9015 |
| RAL 9016 | RAL 9016 | RAL 9016 | RAL 9016 | RAL 9016 |
| RAL 9017 | RAL 9017 | RAL 9017 | RAL 9017 | RAL 9017 |
| RAL 9018 | RAL 9018 | RAL 9018 | RAL 9018 | RAL 9018 |
| RAL 9019 | RAL 9019 | RAL 9019 | RAL 9019 | RAL 9019 |
| RAL 9020 | RAL 9020 | RAL 9020 | RAL 9020 | RAL 9020 |
| RAL 9021 | RAL 9021 | RAL 9021 | RAL 9021 | RAL 9021 |
| RAL 9022 | RAL 9022 | RAL 9022 | RAL 9022 | RAL 9022 |
| RAL 9023 | RAL 9023 | RAL 9023 | RAL 9023 | RAL 9023 |
| RAL 9024 | RAL 9024 | RAL 9024 | RAL 9024 | RAL 9024 |
| RAL 9025 | RAL 9025 | RAL 9025 | RAL 9025 | RAL 9025 |
| RAL 9026 | RAL 9026 | RAL 9026 | RAL 9026 | RAL 9026 |
| RAL 9027 | RAL 9027 | RAL 9027 | RAL 9027 | RAL 9027 |
| RAL 9028 | RAL 9028 | RAL 9028 | RAL 9028 | RAL 9028 |
| RAL 9029 | RAL 9029 | RAL 9029 | RAL 9029 | RAL 9029 |
| RAL 9030 | RAL 9030 | RAL 9030 | RAL 9030 | RAL 9030 |
| RAL 9031 | RAL 9031 | RAL 9031 | RAL 9031 | RAL 9031 |
| RAL 9032 | RAL 9032 | RAL 9032 | RAL 9032 | RAL 9032 |
| RAL 9033 | RAL 9033 | RAL 9033 | RAL 9033 | RAL 9033 |
| RAL 9034 | RAL 9034 | RAL 9034 | RAL 9034 | RAL 9034 |
| RAL 9035 | RAL 9035 | RAL 9035 | RAL 9035 | RAL 9035 |
| RAL 9036 | RAL 9036 | RAL 9036 | RAL 9036 | RAL 9036 |
| RAL 9037 | RAL 9037 | RAL 9037 | RAL 9037 | RAL 9037 |
| RAL 9038 | RAL 9038 | RAL 9038 | RAL 9038 | RAL 9038 |
| RAL 9039 | RAL 9039 | RAL 9039 | RAL 9039 | RAL 9039 |
| RAL 9040 | RAL 9040 | RAL 9040 | RAL 9040 | RAL 9040 |
| RAL 9041 | RAL 9041 | RAL 9041 | RAL 9041 | RAL 9041 |
| RAL 9042 | RAL 9042 | RAL 9042 | RAL 9042 | RAL 9042 |
| RAL 9043 | RAL 9043 | RAL 9043 | RAL 9043 | RAL 9043 |
| RAL 9044 | RAL 9044 | RAL 9044 | RAL 9044 | RAL 9044 |
| RAL 9045 | RAL 9045 | RAL 9045 | RAL 9045 | RAL 9045 |
| RAL 9046 | RAL 9046 | RAL 9046 | RAL 9046 | RAL 9046 |
| RAL 9047 | RAL 9047 | RAL 9047 | RAL 9047 | RAL 9047 |
| RAL 9048 | RAL 9048 | RAL 9048 | RAL 9048 | RAL 9048 |
| RAL 9049 | RAL 9049 | RAL 9049 | RAL 9049 | RAL 9049 |
| RAL 9050 | RAL 9050 | RAL 9050 | RAL 9050 | RAL 9050 |



ET235510.05
KUPPEL akcecoapi (05)
KUPPEL akcecoapi (05)



ET235510.11
KUPPEL akcecoapi (11)
KUPPEL akcecoapi (11)



ET232314.00
KUPPEL akcecoapi (00)
KUPPEL akcecoapi (00)

ET232315.00
KUPPEL akcecoapi (00)
KUPPEL akcecoapi (00)

AKCECOAPI / ACCESSORIES

AKCECOAPI / ACCESSORIES

84

WOOD
D&P&D

PVC
PVC

LAMINATE
L&S HMM&T

Office
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Office Group
T: 02/3737150

Fin 10000 - construction
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 20000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 30000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 40000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 50000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 60000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 70000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 80000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 90000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 100000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com

Fin 110000
T: 022/819111 @ 02/4911294
www.madeinnetem.com



Office
Belgium
www.madeinnetem.com
France
www.madeinnetem.com
Spain
www.madeinnetem.com
Italy
www.madeinnetem.com
Germany
www.madeinnetem.com
USA
www.madeinnetem.com
China
www.madeinnetem.com

MADEINNETEM.COM

85

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
ЗА DPC2LW6LOC1KAT6**

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **DPC2LW6L**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **керамични плочки с ниска водопоглещемост E50.5%, DPC2LW6LOC1KAT6; плочки гъвкавографична дръжка**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовки на външни и вътрешни повърхности-код, главен експлоатателен съгласище**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group
"Хан Аспарух" АД, Истерия, ул. "Аспарух" 1, България; Телефон: +35984313613; Факс: +35984313613; Е-поща: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **ВДС EN 14411:2013, Приложение ZA**
7. Декларирани експлоатационни показатели:

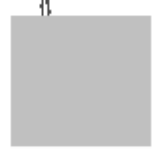
| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|--|---|
| Реакция на огън | Клас А1А | EN 14411:2013, EN 12004 |
| Определена на огън издръжливост - издръжливост - време | $0.01 \text{ m}^2/\text{m}^2$ $0.01 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | EN 14411:2013, EN 12004-12 |
| Разрушителна опортунност - водоустойчивост - абразивност 17 mm | 11300N 1700 N | EN 14411:2013, EN 12004-4 |
| Издръжливост при удар - външна употреба - външна употреба устойчивост на замръзване/размръзване | Издръжливост Издръжливост | EN 14411:2013, EN 12004-12 |
| Висота на сепарация/дръжка - армираща лента - армираща лента - защита от напукване огъване | 20.0 N/mm ² 22.0 N/mm ² 22.0 N/mm ² | EN 14411:2013 - норма EN 12004:2007+A1:2012, A.1 - норма EN 12004:2007+A1:2012, A.2 - норма EN 12004:2007+A1:2012, A.3 |
| Термична устойчивост | Издръжливост | EN 14411:2013, EN 12004-9 |
| Общност/Твърдост | НПО | EN 14411:2013, EN 12004 |
| Проницаемост | Високата | EN 14411:2013, EN 12004 |

В. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

**Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)
Истерия, 01.07.2013г. (место и дата на издаване)**



**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
№ DPCTLWGL055KAI8**

1. Униколен идентификационен код на типа продукт: **DPCTLWGL**
2. Тип, партидан или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **Керамични плочки с висока водопоглъщаемост 650.59%, DPCTLWGL055KAI8; площот гравитирация/губемини.**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облагодящи на стъкла и външни повърхности на стъклопакети**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Хан Аспарух" АД, Искерих, ул. "Еленина" 1, Български; Телефон: +3594312577; Факс: +3594313613; E-mail: info@kai.bg; "Хан Омуртаз" АД, "Даринско шосе", Шумен, България; Телефон: +35954830487; Факс: +35954832602; E-mail: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **EN 14411:2013, Приложение ZA; EN 14411:2013**
7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики: | Експлоатационни показатели: | Хармонизирана Техническа спецификация |
|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| Розовит на стъла | Клас А3П | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Отделяне на водни парове - мичел | <0,02 mg/dm ² / <0,1 mg/dm ² | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Радиационно лътоизлъчване - мичел | W ₁₀₀₀ <0,02 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Диагностика на мичел | Мичелна Индекс | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на удар | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |
| Устойчивост на замръзване/влага | EN 14411:2013; EN 12001-2 | EN 14411:2013; EN 12001-2 |

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

Спас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)
Искерих, 01.07.2013г. (место и дата на подписване)



JK

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ
ЗА ДРЪТЕНСКИ ПЛОТОВИ**

1. Унически идентификационен код на типа продукт: **DRFTLWU82**
2. Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **картавични плочки с лиски водоотлъчваемост 550,5%**, ДРЪТЕНСКИ ПЛОТОВИ
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовка на външни и вътрешни повърхности-100, стени в спалнята**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Кан Астарух" АД, Исперих, ул. "Ахилора" 1, България; Телефон: +359 043 12577; Факс: +359 043 13813; Е-поща: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 4**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2012, Приложение Б4**
или в приложението (заменителен и допълнителен сериал, ако е приложим)
7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|--|--|
| Размер на огън | Клас А1L | EN 13501-1:2012; EN 13501-2 |
| Определена на плоски повърхности - лисков - плоча | MPD MPD | EN 14411:2012; EN ISO 10545-2 |
| Редукционна способност - дебелина > 7,5 mm - дебелина < 7,5 mm | ≥ 2800 N < 3700 N | EN 14411:2012; EN ISO 10545-4 |
| Дълготрайност за: - външна употреба; - паметна употреба; устойчивост на замръзване/размръзване | Категория Категория | EN 14411:2012; EN ISO 10545-12 |
| Изост на абразивна/кърпачка - диаметър 50 mm - диаметър 50 mm - диаметър 50 mm | 30.5 N/mm ² 31.5 N/mm ² 32.5 N/mm ² | EN 14411:2012; - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.3 |
| Осезаемост/Плътноста | MPD | EN 14411:2012; EN TS 15300 |
| Прокраеност | Всички таблици | EN 14411:2012; EN TS 15300 |

8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

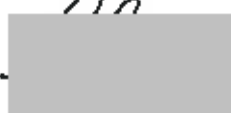
Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

Стево Шопов, Матълниктелен директор (име, длъжност)
Исперих, 01.07.2013г. (името и дата на издаване)



88



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НЕ ДРСТФНН009КА16

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **ДРСТФНН**
2. Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **периметрични плочки с водопоглъщаемост 6% <math>E \le 10\% ДРСТФНН009КА16; плочки подава**
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **облицовка на външни повърхности-под, включително стълбове**
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Кай Сепарат" АД, "Варненско шосе", Шумен, България; Телефони +35954830487; Факс +35954832692; E-mail: info@kai.bg**
5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **ЕДС EN 14431:2013, Приложение ZA**
Ще се използват копие на това за определяне на класове за експлоатация по Система 3 и издаден Product Certificate Certificate PC 024
7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизирана техническа спецификация |
|---|---|---------------------------------------|
| Размери на плочи | Клас А1А | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |
| Обхват на водопоглъщаемост - воден - валеж | $W_{max} \le 6\% / W_{max} \le 10\%$ | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |
| Разрушително изтопяване - деформация - абразивност - дълготрайност на външна употреба | $\ge 2000N$ $< 200N$ | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |
| Дълготрайност на външна употреба - външна употреба: устойчивост на замръзване/размръзване Търговска устойчивост | Клас А1А НРВ | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |
| Получаваност/Гладкост | НРВ | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |
| Получаваност | Клас А1А | EN 14431:2013; EN 12618:2002 |

В. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираниите експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4:

Подписано за и от името на производителя от:

Свас Шолов, Изпълнителен директор (име, длъжност)
Шумен, 01.07.2013г. (место и дата на издаване)



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПРОДУКТА

1. Унически идентификационен код на типа продукт: **DR234**
 2. Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **марката и типът трябва да бъде идентифициран от >100% DRCTW0022A10, скрийн вложки, Търговски идентификатор LC**
 3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложената хармонизирана спецификация: **областен или регионален прозорец, стъкло**
 4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Кай Групп" АД, Мелорка, ул. "Асенова", Българка, Телефон: +35984312677; факс: +35984312612; E-mail: info@kai.bg**
 5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
 6. В случай на декларация за експлоатационни показатели от едно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **EN 14411:2012, Приложение К2, К3 АС 01:2012**
- Следният продукт трябва да бъде изпитан съгласно за това за определяне на ниво на експлоатация по Система 3 и всички технически условия от EN 14411:2012, К2, К3 АС 01, свързани с изпитването от обхванат от тип

7. Декларирани експлоатационни показатели

| Съществени характеристики | Експлоатационни показатели | Хармонизираните технически спецификации |
|---|---|---|
| Размер на стъкло | Клас А1 | EN 14411:2012, К2, К3 АС 01 |
| Обхват на изпитване изпитване - изпитване | 40.00kg/m ² 40.00kg/m ² | EN 14411:2012, К2, К3 АС 01 |
| Вид на оценяване/система | 20.0 K/m ² 20.0 K/m ² 20.0 K/m ² | EN 14411:2012 - изпитване EN 1279:2007/А1:2012, 5.1 - изпитване EN 1260:2007/А1:2012, 4.2 - изпитване EN 1279:2007/А1:2012, 5.2 EN 14411:2012, К2, К3 АС 01 |
| Детайли/детайли: - изпитване изпитване - изпитване изпитване изпитване изпитване - изпитване изпитване изпитване изпитване | Изпитване ИПК | EN 14411:2012, К2, К3 АС 01-12 |
| Оценяване/Тестироване | ИПК | EN 14411:2012, К2, К3 АС 01 |

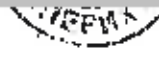
В. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точки 1 и 2, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 4.

Подписано за и от името на производителя от:

Степ Стояков, Изпълнителен директор
Мелорка, 01.07.2012г. 1 от 1 дна

[Redacted Signature]



[Redacted Signature]

Гранитогрес - глазиран



**РИМИНИ
Бежова**

**РИМИНИ
кафява**

**РИМИНИ
охра**



Гранитогрес - неглазиран



**САНДСТОУН
Охра**

**САНДСТОУН
Розова**

**САНДСТОУН
Светла охра**

**САНДСТОУН
Светло бежова**

**САНДСТОУН
Светло зелена**

33.3x33.3cm

33.3x33.3cm

33.3x33.3cm

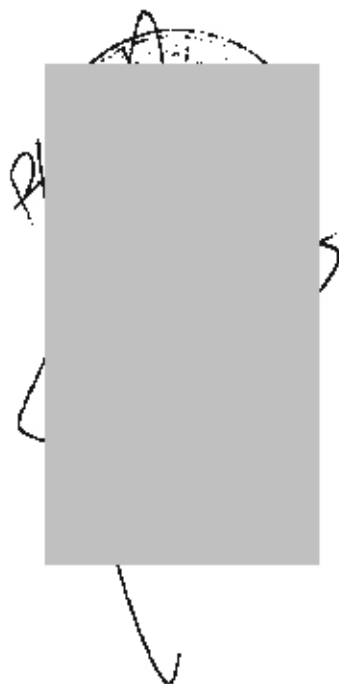
33.3x33.3cm

33.3x33.3cm





СТЕННИ ПЛОЧКИ ()



KRONOSWISS

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ CE № 01/2011/en

Производител:

Kronospan Schweiz AG
Willisauerstrasse 37
CH-6122 Menznau

Продукт:

Ламинирано подово покритие Swiss-floor
Гамма от дебелини: 6 мм, 7 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм ✓
Класове на устойчивост на износване: AC3, AC4, AC5

Предназначение и обхват на приложение:

Класове:

жилищни помещения

търговски помещения

- нисък трафик AC1/NK21

- нисък трафик AC3/NK31

- среден трафик AC2/NK22

- среден трафик AC4/NK32 ✓

- висок трафик AC3/NK23

- висок трафик AC5/NK33

Продуктът отговаря на:

EN 14041:2004, „Еластични, текстилни и ламинирани подови
настилки – основни характеристики“

Описание на продукта:

Ламинирано подово покритие Swiss-floor произведено в
съответствие с EN 13329.

Основни характеристики:

Клас по емисии на формалдеhid E1
Съдържание на пентахлорфенол < 5 ppm
Реакция на огън Cfl-s1
Хлъзгане DS

Въз основа на представените данни производителят заявява, че Swiss-floor отговаря на
изискванията на посочените по-горе нормативи.

Заявяно пред: Менцнау

Институт за изследване на
дървесината „Фраунхофер“
Институт „Вилхелм Клаудиц“
Bismarcker Weg 54E
D-38108B Braunschweig
(орган по сертификация
№ 0765)

MPA Dresden
Fuchsmühlenweg 6F
D-09599 Freiberg
(орган по сертификация
№ 0767)

Менцнау
август 2011

Йозеф Хофер
Технически директор
(подпис – не се чете)

KRONOSWISS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Номер | 8218 |
| Продуктова група | Ламиниран паркет |
| Производител | KRONOS |
| Колорация | Variostep Wide Body |
| Дебелина | 12mm |
| Повърхност | Nature Line – ефект на натурална дървесна повърхност. |
| Клас на износостойчивост | AC4 |
| Основа | Влагоустойчив HDF |
| Декор | 1click2go – клик система осигуряваща бърз и надежден безлепиден монтаж |
| Профил | Real Grove 2 - двустранна фаска по дългите страни на ламе придава дължина на помещението. |
| Фаска | 1285 x 242 mm |
| Размери | 2,48 m ² |
| Покривна площ - опаковка/пакет | 20 години върху покривнето |
| Цена | PEFC сертификат - осигуряване на устойчиво горско стопанство в дългосрочен план е основен приоритет за KRONOSPAN. |
| Гаранция | |
| Сертифициране | |



Available in Authentic Embossed, Barnwood, Nature Line or Super Malt texture.



Suitable for heavy domestic and medium commercial use



8455 France Planked, Super Matt, 327 mm



8045 San Diana Pine Planked, Barnwood, 342 mm



8249 Manor Oak Herringbone, Super Matt, 327 mm



8048 Chateau Oak Herringbone, Super Matt, 327 mm

20 year guarantee

8218 **Andean Oak**
Flaked, Nature Line, 242 mm



66 **Blended Oak**
flaked, Authentic Embossed (VO), 242 mm



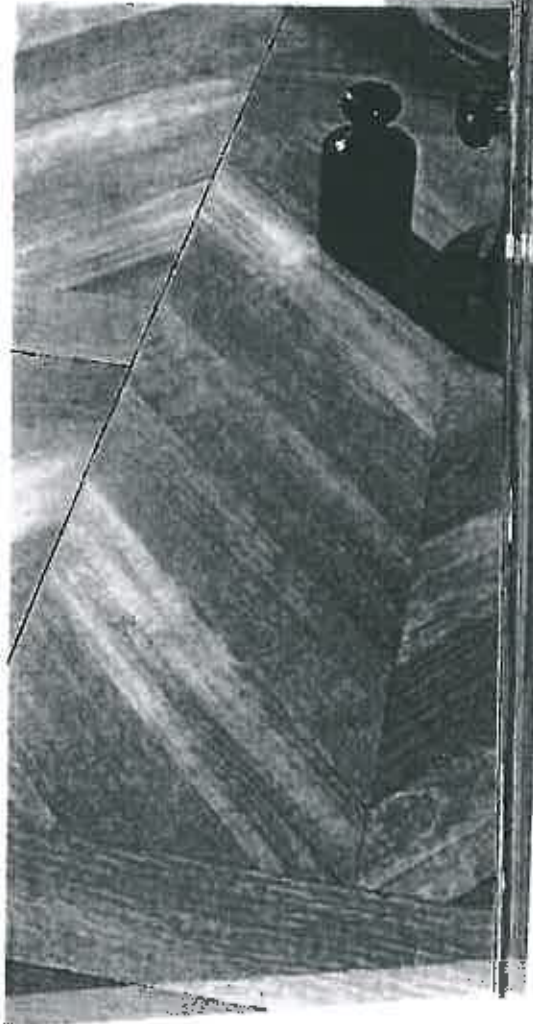
8046 **Santa Carla Pine**
Flaked, Beechwood, 242 mm



5186 **Java Oak**
Flaked, Authentic Embossed (VO), 242 mm



5165 **Monastery Oak**
Flaked, Authentic Embossed (VO), 242 mm



AC4, Class 32, 1285 x 242 | 327 x 8 mm

variostep
wide body

98



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният инж. Николай Чомаковски – изпълнителен директор на фирма Пайп Систем АД с адрес на управление: гр.София, бул.Симеоновско шосе № 93 Б, ет.2

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Тръби и фитинги от PP-R за изграждане на сградни инсталации за гребенно-битово водоснабдяване за топла и студена вода, / d 20mm – d 110mm /,

произведен от PIPELIFE,

за който се отнася тази декларация, е в съответствие със Сертификат за съответствие на строителен продукт № 014 НСИСОСП 1135 и № 014 НСИСОСП 1136 на Булгарконтрол ЕАД София, ул. Парчевия №42, ет. 10-11.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която носи съгласно чл. 313 от НК.

Дата: 26.06.2015 г.
гр.София

инж. Н.Чомаковски

/подпис/

ОФИС

А: София 1700, Бул. Симеоновско шосе №93Б, ет.2
Т: (02) 880 14 88
Ф: (02) 880 14 96
E: office@pipesystem.bg
office_bulg@pipesystem.bg
W: www.pipesystem.bg

СКЛАД

А: София, 1402, пр. Феликс Кутин 137
Т: (02) 862 18 38
Ф: (02) 862 18 02
E: sklad@pipesystem.bg



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният Алекс Хайрабедян в качеството си на управляващ и представляващ „Пайплайф България“ ЕООД, с адрес на управление: гр. Ботевград, ул. „Индустиална“ № 3 и търговски адрес: гр. Ботевград, ул. „Индустиална“ № 3.

ДЕКЛАРИРАМ

на собствена отговорност, че строителните продукти

ТРЪБИ ОТ ПОЛИПРОПИЛЕН РАНДОМ (PP-R)
произведени от PIPELIFE TURKEY,

са в съответствие с БДС EN ISO 15874-2:2013
и с Наредбата за съществени изисквания към строителите и оценяване
съответствието на строителните продукти.

Продуктите са предназначени за изграждане на сградна инсталация за питейно-битово водоснабдяване за топла и студена вода.

Декларацията се издава въз основа на Сертификат за съответствие №014 – НСИСОСП – 1135 издаден на 30.04.2013 г. от БУЛГАРКОНТРОЛА АД, София, ул. „Парчевич“ № 42, като Лице за оценяване на съответствието с регистрационен номер 14 от регистъра на МРРЕ и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производството или производствения контрол не са изменени.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

20/05/2013 г.
гр. Ботевград

Управител:

/ Алекс Хайрабедян /

100