

В публикуваната версия на този документ се съдържа заличена информация на основание чл. 4 от ЗЗЛД, във връзка с чл. 226, ал. 3 от ЗОП (отм.).

6. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката: *“Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София”*

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

Строителните и монтажните работи, които са обект на поръчката, обхващат следните части: Архитектурно – строителна (АС), Водоснабдяване и канализация (ВиК), Електроинсталации (ЕЛ) и Вентилация и включват:

- ✓ ремонт на санитарни възли с предверия – цялостна облицовка с фаянс по стени и теракота/гранитогрес по под, направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани, направа на замазка и/или изкърпване по под, бояджийски работи, подмяна на врати с каси;
- ✓ подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части и арматури на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс;
- ✓ подмяна на вертикални щрангове за водопровод, канализация и вентилация;
- ✓ подмяна на ел инсталация в бани и предверия.

Посочените количества на видовете работи в количествената сметка (Приложение № 1) са ориентировъчни и не задължават Възложителя с тяхното изпълнение в пълен обем. При възникване на видове работи, извън посочените в количествената сметка 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 строителните и монтажни работи 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 влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции 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 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 влягане на строителни продукти в строежите на Република България.

Възложителят си запазва правото да извършва проверка на качеството на материалите подлежащи на влягане в обектите.

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

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 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 алуминиеви врати, фаянс, гранитогрес, теракот, ел. ключове и контакти, санитарна арматура/смесителни батерии за тоалетна мивка и душ/ и санитарна керамика/тоалетни мивки, клозетни седала, тоалетни казанчета и моноблок/.

III. Изисквания относно изпълнение на строителните и монтажни работи.

Преди започване на строителството Изпълнителят трябва да създаде временната си строителна база на място, посочено от Възложителя.

Във временната си строителна база Изпълнителят следва да осигури най-малко следните складови площи:

- временни складове за доставяните материали, с оглед изискванията за съхранението им;

- площадка за складиране на строителни отпадъци.

След приключване на работите по предмета на договора, Изпълнителят своевременно ще демонтира от временната си база всичките си съоръжения, ще изтегли цялата си механизация и невложени материали и ще я разчисти за своя сметка.

Преди започване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да предостави на Възложителя подробен план за изпълнението на СМР за одобрение, който да съдържа:

- Общ план за СМР на строежа,
- График за изпълнение на СМР и съгласуванията,
- Работен проект за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР;
- План за необходимостта от материали, конструкции и заготовки,
- План за необходимостта от работна ръка за изпълнение на СМР,
- Финансов план.

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 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 влягане 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 строителните и монтажни работи Изпълнителят трябва да има в предвид, че те ще се извършват в сграда, която е обитаема.

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.

V. Изисквания относно опазване на околната среда.

При изпълнение на строителните и монтажните 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 строителните и 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 строителни и монтажни работи ще се приемат с Констативен протокол за установяване годността за ползване. Изпълнителят трябва да спазва всички действащи нормативни документи, имащи отношение към обекта на поръчката.

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. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
4. Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България.
5. Всички други действащи нормативни документи, имащи отношение към обекта на поръчката.

Приложения:

Приложение № 1 – Количествена сметка

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
към Техническа спецификация

№	№ поз.	Видове ремонтни работи	мярка	ОБЩО количество
1		Строително-монтажни работи		
1.		Работи по подготовка на строителната площадка		
	1	Събиране и пренасяне на строителни отпадъци хоризонтално на разстояние до 20м	куб.м	370
	2	Сваляне на строителни отпадъци от обекта на вертикално разстояние до 25	куб.м	370
	3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци до депо на разстояние до 15 км	куб.м	370
	4	Демонтаж на вградени гардероби	бр.	180
	5	Демонтаж на фаянсови плочки на вароциментов/циментов разтвор по стени на бани	кв.м	2200
	6	Демонтаж на теракотни плочки на циментов разтвор по подове на бани	кв.м	450
	7	Демонтаж на балатум в предверия	кв.м	450
	8	Демонтаж на врати с каса	бр.	180
	9	Сваляне на латексова боя по тавани на предверия	кв.м	280
	10	Сваляне на блажна боя по стени на бани	кв.м	280
	11	Сваляне на постна боя по тавани на бани	кв.м	410
	12	Сваляне на латексова боя по стени и тавани на предверия	кв.м	920
	13	Сваляне/разлепване/ на тапети	кв.м	920
	14	Почистване след сваляне на тапети	м	270
	15	Демонтаж на первази	м	860
	16	Къртене на мозаечен цокъл	бр.	185
	17	Демонтаж на мивка	бр.	180
	18	Демонтаж на тоалетна чиния	м	390
	19	Демонтаж на стара ел.инсталация,кабели	бр.	350
	20	Демонтаж на осветителни тела	бр.	640
	21	Демонтаж на ел.ключове, ел. контакти	м	990
	22	Демонтаж на стара ВМК инсталация-тръби до 1/2"	м	1010
	23	Демонтаж на вертикални водопроводни тръби до 1 1/2"	м	200
	24	Демонтаж на хоризонтални водопроводни тръби до 2"	м	370
	25	Демонтаж на канализационни тръби Ф100	м	370
	26	Демонтаж на канализационни тръби Ф50	бр.	185
	27	Демонтаж на подов сифон Ф50	бр.	370
	28	Демонтаж на смесителни батерии	кв.м	940
	29	Очукване на циментова замазка по под		
2.		СМР на стради и стр.съоръжения или на части от тях		
	30	Изкърпване на мазилка по стени и тавани на предверия	кв.м	650
	31	Изкърпване на замазка по подове в предверия	кв.м	180
	32	Направа на отвори в бетон 15/15	бр.	170

33	Доставка и монтаж на алуминиеви врати в бани 70/200 mm пълнеж ПДЧ, без термо мост	бр.	180
34	Изкачване на строителни материали	т.	205
	СМР на инсталации		
	СМР по електрически инсталации		
35	Доставка и монтаж на ключ за осветление, обикновен, за скрита инсталация	бр.	360
36	Доставка и монтаж на ключ за осветление, сериен, за скрита инсталация	бр.	360
37	Доставка и монтаж на контакт "Шуко", за скрита инсталация	бр.	180
38	Доставка и монтаж на апартаментно ел. табло - 4 гнезда	бр.	180
39	Доставка и монтаж на осветителни тела в антре (плафон)	бр.	180
40	Доставка и монтаж на противоважни плафони	бр.	180
41	Доставка и монтаж на вентилатор за баня, 90 куб. м/ч	бр.	180
42	Направа на лампов изпас до 5 м с проводник ПВВМ 2x1,5 кв.мм	бр.	350
43	Доставка и полагане на СВТ 4/16 кв.мм в PVC канал по бетон	м	560
44	Доставка и полагане на СВТ 2/4 кв. мм в PVC канал по бетон	м	650
45	Направа контактен изпас до 6 м с проводник 3x2,5 кв.мм	бр.	195
46	Изкърпване на мазилка по канали с шир. до 15 см.	кв.м	310
47	Доставка и монтаж на монофазни електромери 10/40	бр.	180
48	Измерване на омично съпротивление	бр.	390
3.	Изоляционни строителни работи		
49	Направа на топлоизолация на водопроводни тръбни системи до Ф32 от полиетиленова пяна 9 мм	м.	1050
50	Направа на топлоизолация на водопроводни тръбни системи до Ф25 от полиетиленова пяна 9 мм	м.	1050
4.	СМР по тръбопроводни инсталации		
51	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за хоризонтални щрангове за топла, циркулационна и студена вода Ф50	м.	300
52	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за вертикални щрангове за топла, циркулационна и студена вода до Ф32	м	1050
53	Доставка и монтаж на полипропиленови тръби с алуминиева вложка за хоризонтална разводка за топла и студена вода до Ф20	м.	1050
5.	Водопровод, канализация		
54	Доставка и монтаж на тоалетна чиния, бяла, с задно оттичане комплект с ниско промивно казанче	бр.	180
55	Доставка и монтаж на подови сифони Ф50	бр.	185
56	Доставка и монтаж на тоалетни мивки-комплект с отводнителен сифон	бр.	185
57	Доставка и монтаж на смесителна батерия, седяща за т. мивка	бр.	185
58	Доставка и монтаж на смесителна душ батерия	бр	180
59	Доставка и монтаж на тоалетни огледала	бр	180
60	Доставка и монтаж спирателен кран 1/2" сферичен	бр.	180
61	Доставка и монтаж спирателен кран 3/4" сферичен	бр.	370
62	Направа на отвори 10/10 в тухлен зид	бр.	300

	63	Направа на отвори 10/10 в бетон	бр.	300
	64	Доставка и монтаж на PVC канал Ф110 вертикален	м.	310
	65	Доставка и монтаж на PVC за канални отклонения Ф60	м.	380
6.	Отопление, вентилация и климатизация			
	66	Доставка и монтаж на въздуховод Ф150- PVC	м	300
	Довършителни строителни работи			
	68	Доставка и монтаж на гранитогрес (матран) по подове в бани и предверия, 30/30 см.	кв.м	930
	69	Доставка и монтаж на фаянсови плочки по стени в бани 20/25 см.	кв.м	2200
	70	Направа на замазка по подове в бани и предверия с деб. до 4 см.	кв.м	930
	71	Направа на облицовка от влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на конструкция /по детайл/ по ревизионни шахти	кв.м	200
	72	Направа на монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация	кв.м	410
	73	Направа на вароциментова мазилка по стени в бани с деб. до 15 мм	кв.м	2200
	74	Боядисване с латекс /двукратно/ - стени и тавани в предверия	кв.м	1500
	75	Трикратно боядисване с латекс по стени и тавани	кв.м.	1100
	76	Грундиране и шлайфане на стени и тавани в предверия	кв.м	1800
	77	Боядисване двукратно с латекс стени и тавани в предверия	кв.м	340
	78	Шлайфане и грундиране-стени и тавани в бани	кв.м	370
	79	Боядисване с латекс-стени и тавани в бани	кв.м	360
	80	Доставка и монтаж на поцинкована мрежа,стена към стая	кв.м	650
	81	Гипсова шпакловка по стени и тавани	кв.м	450
	82	Шпакловка колор кит по тавани	кв.м	950
	83	Оформяне фуги около врати	м	900
	84	Цокли от гранитогрес	м	580



5. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на поръчката: **“Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София”**

I. Описание на предмета на поръчката.

Предметът на поръчката включва изпълнението на следните дейности:

- ✓ демонтажни работи;
- ✓ доставка на необходимите материали;
- ✓ строителни и монтажни работи;
- ✓ фактическо завършване на строежа;
- ✓ всички дейности, свързани с удостоверяване на действително извършени СМР в т.ч. съставяне на необходимите актове и протоколи, в т.ч. и за скрити работи, за успешно проведени приемни изпитвания за извършени СМР, предаване на строежа от Строителя на Възложителя с Констативен протокол за установяване годността за ползване на строежа;
- ✓ гаранционна отговорност за изпълнените строителни и монтажни работи.

II. Цели на поръчката.

С настоящата поръчка се цели извършването на основен ремонт на санитарни възли с предверия на студентско общежитие блок № 14 на Технически университет – София, който обхваща:

- Работи по подготовка на строителната площадка;
- СМР на сгради и строителни съоръжения или на части от тях;
- Изолационни строителни работи;
- Довършителни строителни работи.

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

Мястото за изпълнение на поръчката е студентско общежитие блок № 14 на Технически университет – София, намиращи се в гр. София, район Студентски.

Срокът за изпълнение на предмета на поръчката е не повече от 120 (сто и двадесет) календарни дни считано от датата на подписване на Протокол за откриване на строителната площадка (обр. 2) до подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване.

Предвид спецификата на сградата, обект на настоящата поръчка, може да се наложи частично спиране на строителните и монтажните работи за определено време (по време на настанителната кампания). Срокът на договора ще се удължи с времето, през което не са се

изпълнявали строителни и монтажни работи, за което се съставя Протокол, подписан от упълномощени представители на страните по договора.

Максималната прогнозна стойност за изпълнението на предмета на поръчката е в размер до 649 991,67 (шестстотин четиридесет и девет хиляди деветстотин деветдесет и един и 0,67) лева без ДДС.

Оферти, съдържащи предлагана цена, която е по - голяма от посочената по-горе максимална прогноза стойност, ще бъдат отстранявани.

Поръчката се финансира с бюджетни средства на Студентски общежития и столове на ТУ – София, третостепенен разпоредител с бюджетни средства.

IV. Дейности и условия, които ще предостави Възложителя на Изпълнителя при изпълнението на поръчката.

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 строително – монтажните работи и мястото на изпълнение. Конкретните видове и количества строителни и 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.

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

V. Начин на измерване и доказване на количеството изпълнение 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.

VI. Застраховки, осигурени от Изпълнителя.

➤ При сключване на договора за обществена поръчка изпълнителят трябва да представи копие на валидна застрахователна полица по чл.171, ал.1 от ЗУТ за строителство. Минималните застрахователни суми по застрахователните полици трябва да бъдат съгласно Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, 2004 г.

➤ *Застраховка на обекта на поръчката по чл.173, ал.1 от ЗУТ*

В срок до 5 (пет) дни преди очакваната дата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2 по Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството), Изпълнителят се задължава да представи на Възложителя Застрахователна полица за строежа, издадена по реда на чл. 173 от ЗУТ, с период на застраховката от датата на подписване на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво и до датата на подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване с покритие – пълната стойност на договора за цялостно изпълнение на строежа.

Формата и условията на застраховката по чл. 173 от ЗУТ трябва да бъдат предварително съгласувани с Възложителя.

Условията на застраховката са:

Ползващо се лице /бенефициент/: Технически университет - София, гр. София, бул. „Климент Охридски“ № 8 – Възложител по договор № _____;

Застрахован: _____ /фирмата на изпълнителя и адрес/;

Застрахована дейност: _____;

Лимит на отговорността – Секция I "Застраховане на имущество" - _____ /стойността на договора / лв.

Лимит на отговорността – Секция II "Отговорност към трети лица":

а/ за всяко събитие - при нараняване и смърт: на едно лице - 10 000 (десет хиляди) лева;

б/ в агрегат за периода на застраховката - 20 000 (двадесет хиляди) лева;

в/ Повреда на собственост и загуба на доход - 200 000 (двеста хиляди) лева на събитие.

Застрахователната полица не трябва да предвижда самоучастие на застрахования.

Застрахователната премия трябва да бъде изплатена изцяло на застрахователя при подписване на застрахователния договор.

За целта на застраховането, персоналят на Възложителя, собствеността на Възложителя извън тази, представляваща част от строежа и другите Изпълнители на Възложителя ще бъдат считани като трети лица. Всяка повреда на съществуващи съоръжения (ако има такива) ще бъде третирана като повреда на Трета страна.

Застраховката не може да бъде прекратена преди изтичане на първоначално уговорения в полицата срок или той да се променя без писменото съгласие на Възложителя.

Изпълнителят е длъжен да поддържа застрахователния лимит през целия период на застраховката, като заплати допълнителни премии, в случай, че през застрахователния период настъпят събития, които биха намалили застрахователното покритие.

В случай, че Възложителят констатира неизпълнение на задължението на Изпълнителя за сключване и поддържане на застраховката по чл. 173 от ЗУТ до подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване, той може да спре всички плащания, които дължи на Изпълнителя до отстраняването на горното неизпълнение.

Изпълнителят е длъжен да представя на Възложителя всички застрахователни полици и приложения към тях в оригинал и да го уведомява за всички обстоятелства относно изпълнението на задълженията си по застрахователния договор.

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

➤ Застраховка за обезпечаване на гаранционната отговорност на Изпълнителя през гаранционния период на извършените от него видове строителни и монтажни работи

Изпълнителят обезпечава отговорността си за периода на гаранционния срок на обекта със застрахователна полица, покриваща пълната стойност на изпълнените работи, със срок – до изтичане на предложени 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 Констативен протокол за установяване годността за ползване.

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 адрес.

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.

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

➤ *Гаранционен срок*

Предложеният гаранционен срок за видовете строителни и монтажни работи 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.

Гаранционният срок на изпълнените строителни и монтажни работи е не по – малък от посочения в чл.20, ал.4, 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.

Гаранционният срок започва да тече 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.

➤ *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.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ОБРАЗЕЦ № 3

Наименование на участника:

„ТЕ-ТРЕЙД ГРУП“ ООД

Правно-организационна форма на участника:

Дружество с ограничена отговорност (търговското дружество или обединения или друга правна форма)

Седалище по регистрация:

гр. Хасково, ул. „Княз

Богориди“ №10

ЕИК / Булстат: 200512839

До
Технически университет - София
гр. София
Р. България

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наименование на поръчката:

„Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София“

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

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Вд, заложен в части „Пълно описание на обекта на поръчката“ и „Техническата спецификация“ на настоящата поръчка.

1. Общият срок* за изпълнение на поръчката е 92 (деветдесет и два) календарни дни (но не повече от 120 (сто и двадесет) календарни дни), считано от датата на подписване на Протокола за откриване на строителна площадка (обр. 2) и подписване на Констативен протокол за установяване годността за ползване.



* Срокът трябва да съответства на общия срок за изпълнение на дейностите в Линеиния график (Приложение № 5).

** Протоколът за откриване на строителна площадка (обр. 2 по Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) ще бъде подписан не по-късно от 10 (десет) календарни дни от датата на подписване на договора и само след представена валидна застрахователна полица по чл. 173 от ЗУТ.

2. Гаранционният срок за изпълнените от нас видове работи по обекта на поръчката е както следва:

➤ Фирмена гаранция, но не по-малко от фиксираната в чл. 20, ал. 4, 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.4 - 5 години

Предложеният гаранционен срок 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.

Ние ще гарантираме отговорността си за отстраняване на възникнали неизправности и проявени скрити дефекти в изпълнените от нас строителни и 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 обекта на поръчката.

3. 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.

Заявяваме, че сме запознати с условията на строителната площадка и условия за подготовка на представената от нас оферта.

Приемаме да се считаме обвързани от задълженията и условията, посети с офертата ни до изтичане на 180 (сто и осемдесет), 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. Обяснителна записка, която съдържа:

- ✓ Методология и организация на изпълнението;
- ✓ Технологична последователност на строителните процеси;
- ✓ Описани и отчетени възможните рискове при изпълнението на поръчката и предложените мерки за преодоляването им;
- ✓ 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, работодател) 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. 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 влягане на строителни продукти в строежите на Република България на следните основни материали съгласно Техническата спецификация:

- ✓ Алюминиеви врати;
- ✓ Гранитогрес;
- ✓ Теракот;
- ✓ Фаянс;
- ✓ Полипропиленови с алуминиева вложка, полиетиленови и PVC тръби, вкл. фасонни части;
- ✓ Латекс;
- ✓ Санитарна арматура/ смесителни батерии за тоалетна мивка и душ/;
- ✓ Ел. ключове и контакти;
- ✓ Осветителни тела;
- ✓ Санитарна керамика/ тоалетни мивки, клозетни седала, тоалетни казанчета и моноблок/;
- ✓ Спирателна арматура.

3. 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. Тези информационни материали се предоставят за алуминиеви врати, фаянс, гранитогрес, теракот, ел. ключове и контакти, санитарна арматура/смесителни батерии за тоалетна мивка и душ/ и санитарна керамика/тоалетни мивки, клозетни седала, тоалетни казанчета и моноблок/.

4. Строителен ситуационен план;

5. Схема на местата за складиране на строителни продукти, временни съоръжения и контейнери за отпадъци;

6. Линеен график за изпълнение на поръчката;

7. График на работната ръка.

Правно обвързващ подпис:

Дата

Име и фамилия

Подпис на упълномощеното лице

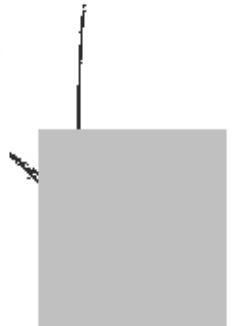
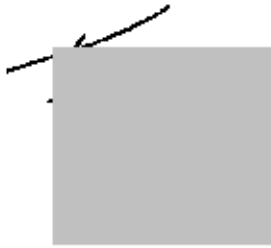
Длъжност

Наименование на участника



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ОТНОСНО : ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА
СТРОИТЕЛСТВОТО
(организация на строителството,
безопасност и здравословни
условия на труд)**



**НА ОБЕКТ:
"Извършване на основен ремонт на санитарни възли с
предверия на блок № 14 от студентските общежития
на Технически университет - София"**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Технически университет - София



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Относно: "Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София"

Фирма "Те-Трейд Груп" ООД с регистрация в гр.Хасково, ул."Княз Богороди" №10. Извършва всички видове строително-монтажни работи на територията на страната. Фирмата разполага с отлични екипи по специалностите - АС, ВиК, ОВ и Ел част и специалисти по строителни изолации.

Фирма " Те-Трейд Груп " ООД е с опит в дейности, аналогични на тази , предвидена в настоящата обществена поръчка. За извършване на Ремонтни СМР - АС, ВиК, ОВ и Ел част специалисти на фирма " Те-Трейд Груп " ООД извършиха задълбочен оглед на предвидените за ремонт обекти и съставиха подробен анализ на предстоящите работи. Съгласно техническата спецификация на обектите, те са следните:

- ✓ ремонт на санитарни възли с предверия - цялостна облицовка с фаянс по стени и теракота/гранитогрес по под,
- ✓ направа на мазилка и/или изкърпване по стени и тавани,
- ✓ направа на замазка и/или изкърпване по под, бояджийски работи, подмяна на врати с каси;
- ✓ подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части и арматури на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс;
- ✓ подмяна на вертикални щрангове за водопровод, канализация и вентилация;
- ✓ подмяна на ел инсталация в бани и предверия.

Мястото за изпълнение на поръчката е студентско общежитие блок № 14 на Технически университет - София, намиращи се в гр. София, район Студентски.

Строителните процеси ще се изпълняват, според изготвен Линеен график за изпълнение на поръчката.

В предвид, че видовете СМР са почти идентични за обекта предлагаме следната обща методология на работа :
Технологична последователност на строителните процеси

демонтажни работи :



1. Съвместно с Управителя-домакина на блока изнасяне и съхранение на оборудването от помещенията и санитарните възли.

2. Демонтаж на постна боя, тапети, балатум и компроментирани гипсова шпакловка от стаите.

3. Демонтаж на санитарен фаянс (мивки, тоалетни чинии), тоалетни казанчета, смесителни батерии за мивки и душ батерии.

4. Демонтаж на фаянс, теракот и постна боя в санитарните възли.

5. Демонтаж на осветителни тела, ключове, контакти и фасонги.

6. Демонтаж на водопровод от поцинковани и полипропиленови тръби, и спирателни кранове.

7. Демонтаж на канализация от PVC тръби и подови сифони.

8. Демонтаж на дефектни ел. кабели.

9. Демонтаж на бански врати.

При демонтажните работи, човешкият ресурс ще бъде следния :

2 бр. - общи работници;

2-3 бр.- ВиК 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,

-6 бр. тръбни ключове RIDGIT от № 10 до № 24

-2 бр. бояджийски помпи

Мерки за опазване на околната среда :

Строителните отпадъци от демонтажните работи ще бъдат сортирани, така че някои от тях да бъдат рециклирани (стъкло, метални отпадъци и др.)

За намаляване на запрашеността 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, по които ще се доставят строителните отпадъци до сметоизвозващите контейнери, за да се избегне разпръскването им в района на обекта и около него. При извършването на



контейнерите, след като бъдат завити пълно с паятници 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 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 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.

Доставка на необходимите материали

Фирмата има договорни отношения с фирмите доставчици и материалите ще бъдат доставяни ритмично и своевременно на обекта.

Инсталационни работи

1. Монтаж на водопроводна инсталация от полипропиленови тръби
2. Направа на Ел. инсталация.
3. Направа на канални отклонения от PVC тръби Ф50, PVC канал Ф110 вертикален и монтаж на подови сифони.
4. Укрепване на водопроводна и канализационна инсталации.
5. Измазване на канали след положени инсталации.

Съставът на звената е следния :

- 2-4 бр. ВиК монтьори,
- 2 бр. Ел. монтьори,
- 2 бр. зидаро-мазачи,
- 3 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 - 650W;
- 1 бр. пистолет за горещ въздух BOSCH PHG 630 PGE;



- 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 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.

Зидарски работи, мазики, циментови замазки и гипсови шпакловки

1. Вароциментова мазилака в предверия ;
2. Направа на гипсова шпакловка;
3. Направа на циментова замазка в санитарните възли и предверията;

За този етап съставът на звената е следния :

- 1~2 бр. зидаро-мазачи,
- 1~2 бр. гипсаджици,
- 1~2 бр. общи работници,

Машините, които ще се използват са :

- 2 бр. бормашина BOSCH 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 разпиляването им в района на обекта и около него.
- Празните чували 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 санитарните възли.

2. Направа на облицовка с гранитогрес в санитарните възли и предверията.

3. Направа на облицовка от влагоустойчив гипсокартон 12,5 мм на конструкция /по детайл/ по ревизионни шахти и направа на монтажни преградни стени от гипсокартон, двуслойни, на двойна конструкция с топлоизолация

Състав на звеното :

- 1-3 бр. Фаянсджии

- 2-3 бр. монтьори гипсокартон

Техника, която ще се използва :

- 2 бр. бормащини GSH 5 E,

- 1 бр. бормащина 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 файнсовите и теракотните плочки, както и празните чуваки 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 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

-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. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Бояджийски работи

1. Направа на латексово боядисване по стени и таваните на бани и коридори.

2. Шлайфане и грундиране по стени и таваните.

Състав на звеното :

-1~2 бр. бояджии,

Механизация :

-2 бр. бормашина SPARKY BVP 10 ZE,

-1 бр. бормашина GSH 5 E,

-1 бр. вибрационен шлайф METABO SRE 357,

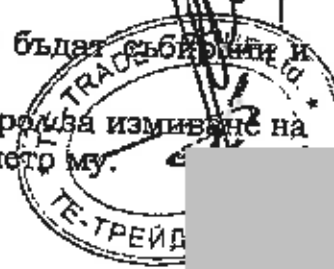
Мерки за опазване на околната среда

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

-Празните 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. ръководителя 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 алуминиеви врати в бани с пъанеж ПДЧ.

Състав на звеното:

- 1~4 бр. ВиК монтьори,
- 1~4 бр. Ел. монтьори,
- 1~2 бр. общи работници

Техника, която ще се използва :

- 4 бр. ударно-пробивни 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 9.6 VE 2,

Мерки за опазване на околната среда

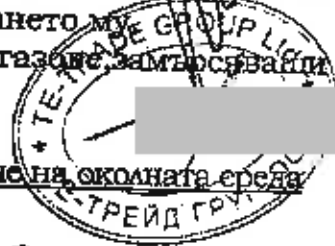
-Опаковките от смесителните батерии, казанчетата и тоалетните чинии, както и тези от осветителните тела, ключове и контакти ще бъдат събирани, за да бъдат рециклирани.

-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



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. ръководителя работник ще събира разпилените отпадъци в обекта и около него.

Ръководен състав за изпълнението на СМР:

1. Ръководител – инж. Александър Паскалев,
2. Техн. Р-л по част АС – Боян Петров,
3. Техн. Р-л по част ВиК – инж. Свобода Марчева,
4. Техн. Р-л по част ЕА – инж. Божидар Чулев,
5. Техн. Р-л по част ОВ – инж. Христо Попов,
6. Координатор по безопасност и здраве – Димитър Начев.

Етапите на предстоящите строително-монтажни работи няма да са строго последователни.

Преди приключването на даден етап, при налична технологична възможност може да започне следващ етап. Екипите на фирмата са гъвкави и в зависимост от обема на работата варират от 2 до 54 човека.

Фирма "Те-Трейд Груп" ООД има сертификат ISO 14001:2004, според изискванията на който са разработени и утвърдени следните документи:

- ❖ ОД 07.01-03 – Програма за редуциране на нежеланите рискове при работа;
- ❖ ОД 07.01-04 – Оценка на ефекта от предприетите действия за редуциране на неприемливи рискове при работа;
- ❖ ОД 07.01-01 – Идентификация на рисковете при работа;
- ❖ ОД 07.01-02 – Карта за оценка на риска на всяка професия;

Мерки за преодоляване на последиците при настъпване на риска и въздействие върху изпълнението на договора при възникването на риска;

Конкретните мерки, които ще предприемем при настъпване на този риск по основните дейности са:



- Промяна на линейния календарен план и организацията на изпълнение като съобразим изпълнението на СМР с метеорологичния сезон
- Мобилизиране на допълнителни трудови и технически ресурси с цел изпълнение на строителните работи в по кратки срокове за преодоляване на късния старт на договора и изпълнение на възложените работи в съответствие със сроковете определени като крайни.
- Отделяне на финансови ресурси за допълнителни ресурси и мероприятия
- Включване на допълнителни човешки ресурси и механизация в изпълнението на СМР
- Провеждане на разговори с Възложителя и органите на КАТ за обезпечване на по голям фронт за едновременно изпълнение на СМР

Хасково
06.04.2016г.

Управител



CP

МЕТОДОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

1.1 Техническа характеристика и описание на обекта

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

С настоящата поръчка се цели извършването на основен ремонт и санитарни възли с предверия на студентско общежитие блок № 14 на Технически университет – София.

Дейности които ще се извършват по време на ремонта:

- ✓ ремонт на санитарни възли с предверия – цялостна облицовка с фаянс и теракота/гранитогрес по под, направа на мазиака и/или изкърпване по стени и тавани, направа на замазка и/или изкърпване по под бояджийски работи, подмяна на врати с каси;
- ✓ подмяна на водопроводни тръби за топла и студена вода, включително съединителни части и арматури на водопроводни инсталации, подмяна на канализационни тръби, подмяна на санитарен фаянс;
- ✓ подмяна на вертикални црангове за водопровод, канализация и вентилация;
- ✓ подмяна на ел инсталация в бани и предверия.

1.1.1 Изработка, доставка и монтаж

Изработка на детайли и оборудване

Не се предвижда изработка на детайли и оборудване Същите ще бъдат доставени от Изпълнителя и/или от Възложителя.

Доставка на технологичното оборудване

Технологичното оборудване включва всички необходими за дейността инструменти и малогабаритна техника необходима за правилното и последователното извършване на дейностите

Демонтаж и Монтаж

Изпълнението на обекта предвиждаме да започне с демонтаж на вградени гардероби, санитарният фаянс, мивките и тоалетните чинии в баните. Непосредствено след това ще започне демонтажа на облицовката от фаянсови плочки, настилната от теракот и старите подцинковани и полипропиленови тръби. Отпадъците от извършените демонтажни дейности ще бъдат събирани в сезалови чували и ще бъдат изхвърляни ежедневно. Преди да започне подготовката на стените и таваните за боя, ще се демонтират всички осветителни тела в предверията и баните. Паралелно с демонтажните работи ще се изтъргва постната боя, ще се мият стените и таваните при подготовка за боядисване, ще се остъртва латексова боя по стени и тавани с измиване и ще се свалят старите тапети и ще демонтират старият балатум. По времето на демонтажите се извършват всички необходими доставки и се складира във временно складово стопанство. Веднага след приключване на демонтажните работи ще започне изграждането на новата водопроводна и канализационна инсталация. Едновременно с нея електротехниците ще изграждат новата електроинсталацията, като ще изкъртват канали в които ще поставят проводници



и ще изграждат лампени и контактни излази. Веднага след изграждането шпакловници ще започнат да изкърпват гипсова шпакловка по стени и таван също така ще изкърпват гипсова мазилака по стени и ще правят гипсо шпакловка. След завършването на водопроводната и канализацион инсталация мазачи ще започне изкърпването на вароциментовата или гипсо мазилака (шпакловка) по стените и направата на циментови замазки по подовел След приключване на мазилаките и замазките и тяхното изсъхване ще премини към новата фаянсва облицовка, настилната от теракот и гранитогрес в мокри помещения и предверията. Веднага след приключване на гипсово шпакловъчни работи и тяхното изсъхване ще се премине към бояджиските работи - плайфай и грундиране-стени и тавани в бани и предверия, боядисване с латекс по стени тавани. След приключването на облицовките и настилаките в мокрите помещения ще преминем към зареждането на новият санитарен фаянс, тоалетни чинии мивки, моноблок, смесителни батерии за мивки, стенни душбатерии. Своевременно ще се монтират новите алуминиеви врати от монтажниците. Електротехниците ще започнат зареждането на нови осветителни тела, ключови контакти, както и монтажа на предпазители.

Както е видно от гореизложеното видовете строително - монтажни : ремонтни работи ще текат паралелно. За изпълнението на обекта ще използвам необходимият брой работници за оптимално изпълнение на дейностите. С такъв изпълнителски състав и с горепосочената организация нашият срок за изпълнение на обекта ще бъде спазен.

При монтажа на оборудването да се прилагат всички допустими за съответния материал методи на свързване гарантиращи експлоатационна надеждност на съединенията.

Преди монтажа да се извършва проверка на габаритните размери и геометричните характеристики на заводските елементи.

Безопасност, хигиена на труда и пожарна безопасност.

При изпълнение на обекта ще са вземат под внимание изискванията на нормативните документи по БХТПБ валидни за страната : БДС 12430 , БДС 14776 , БДС 14478 , БДС 11141 , БДС 11010, БДС 6291, БДС 10705, БДС12120 , БДС 5044.

1.2 Временно складово пространство

За осигуряване на успешно изпълнение на СМР ще пристъпим към изграждане на временно строително съоръжение (склад, място за отдих и почивка) на посочено от Инвеститора място.

Местата за складово стопанство, отдих и почивка ще бъдат съобразени с изискванията на Възложителя и спецификата на площадката.

Автомобилите и другата подвижна техника ще нощуват извън района на обекта

1.3 Контрол на монтажните работи, последователност на изпълнение

1.3.1 Процедура за докладване контрол върху качеството

Съгласно сертифицираната система за управление на качеството ISO 9001 в дружеството има разработени и утвърдени процедури по

- Оценка и подбор на доставчиците
- Контрол и приемане на готовия обект
- Планиране, организиране и управление на производството и проектите на ниво ЦУ



-Планиране, организиране и управление на поръчково производство в бази на фирмата.

Контрол в производството и контрол на крайния продукт

На обекта ще се въведат:

- Дневник на обекта - заповедна книга
 - Дневник на климатичните условия
 - Актове за скритите работи
 - Дневник на монтажните работи
 - Акт за предаване на готова продукция
 - Папка със сертификати за всички влагани материали и други
- Прилагаме сертификата за внедрена система ISO 9001.

По време на изпълнение на СМР ще представяме следните доклади на Възложителя:

- Седмична справка, включваща метеорологични данни, количество извършени работи по видове, присъствие на ръководния екип и общ брой на персонала за деня, информация за оборудването и възникнали проблеми.
- Седмичен доклад, включващ описание на извършени дейности прогреса по изпълнение на графика, график за следващата седмица възникналите проблеми и мерки за отстраняването им
- Месечен доклад, включващ описание и анализ на извършените дейности през месеца, количество и стойност на работите, прогрес по изпълнението на общия график за обекта и възникнали проблеми - форма
- Окончателен доклад - след завършване на работите ще предоставим пълно техническо досие на обекта, включващо: дневници и протоколи, съгласно Наредба №6 и Наредба №7 на МРРБ; сертификати, разрешение за влагане, където се изискват, лабораторни анализи, декларации за съответствие на вложените строителни материали, където се изискват: досие на изпълнението, седмични и месечни доклади

1.3.2. Методология и изпълнение на основните видове СМР

Последователността на изпълнение на технологичните операции е следната:

ЧАСТ : Изработка, доставка и монтаж

- Доставка на материали
- Демонтажни дейности
- Монтажни дейности

Настоящият план има за задача да даде пълна представа за извършването на дейностите на настоящия обект от началото до края на работата. Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ)

Разработката на организационния план е съобразена с Линейния-график и обратно. Последователността на изпълнение на отделните типове СМР е описана в приложения Линейен-график, който е неразделна част от настоящия ПБЗ.

Технологичната последователност за всеки отделен СМР е детайлно разработана в монтажна процедура.

1.3.3. Процедури по БЗР

- Докладване на злополуки - съдържание на доклада
- общ брой на работниците



-обобщение на всички Происшествия, в това число и Происшествия предизвикали загуба на време, дребни инциденти и случаи на оказване на първ помощ преглед и обобщения на мерките по БЗР, проблемни зони, предвиден действия, обобщение на обучението и други мерки.

• **Събрания**

Организира се съгласно Плана по безопасност и здраве на обекта

• **Оперативки**

Провеждане на оперативки с техническите ръководители на бригад специално по правилата за БЗР

Провеждане на инструктаж преди започване на всяка нова работ
Провеждане на извънреден инструктаж при наличие на констатиран неспазване на Плана по безопасност и здраве

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН И СХЕМА НА ВРЕМЕННАТА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ТРАНСПОРТНИ ПЪТИЩА И СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА - ще се приложи схема с отбелязани върху временните пътища и площадки.

3. ПЛАН ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ, АВАРИИ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ЕВАКУАЦИЯ - ще се приложи схема върху която допълнително ще се приложат план за евакуация.

4.1. Обяснителна записка

Обектът, за който е разработен плана е: "Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София"

Част АС, Виж, Електро

СМР включва демонтаж, доставка и монтаж на кабели, проводници, табла, врати, санитарен фаянс, както и боядисване, грундиране, шпакловане и др.

Материали

Всички материали отговарят на приложимите стандарти в Република България и ще бъдат съгласувани с Възложителя при доставка а в случай че бъдат доставяни от Възложителя ще се приложат доказателства за тяхното съответствие на приложимите стандарти.

Проверки и изпитвания

Изпълнителят е длъжен да осигури и документира изпитвания на строителна единица от доставяните материали от акредитирана изпитвателна организация, в съответствие с изискванията на нормативите актове. Строителният надзор или упълномощено лице трябва да контролира изпълнението на всички изпитвания и да изисква допълнителни такива при спорни въпроси и съмнения. Всички изпитвания трябва да се провеждат при строго спазване правилата за безопасност, така че в никакъв случай и по никакъв начин да не бъде застрашено здравето и живота на изпълняващия и обслужващия персонал.

ИЗВОДИ И ЗАДАЧИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ВЕРОЯТНАТА ОБСТАНОВКА ПРИ ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

В обекта има малка вероятност от възникване на пожари или аварии. При възникване на локален пожар на работната площадка, действията в намиращите се на обекта и в близост до него са съгласно План за действие за целия обект.

Необходимо е:

да се оповестят:

- пожарната тел. 112
- дежурен инженер в Столична Община и Община Студентска
- охраната на обекта
- застрашените работници, служители и отговорници на съоръжения
- формиранията на изпълнителя участващи в гасенето на пожара

да се организира:

- Извикване, изнасяне и оказване на първа медицинска помощ на пострадалите от пожара или аварията.
- Осигуряване на необходимите водни източници за гасене на пожара.
- При възможност - локализиране на пожара с подръчни средства.
- Отцепване района на пожара и осигуряване на индивидуални средства за защита на гасаческите подразделения.
- Изпращане на човек за посрещане на противопожарните коли и даване на информация за обстановката.

4.2. План за предотвратяване и ликвидиране на пожари

4.2.1. Предотвратяване на пожари

Територията на работната площадка се категоризира по ПАБ и означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

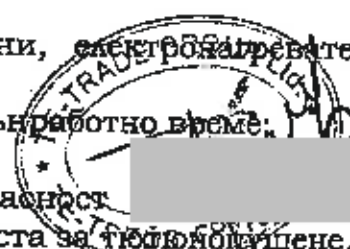
На видни места на строителната площадка се поставят табели със:

- телефонния номер на службата за ПАБ;
- адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняват на работната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания за ПАБ.

Организацията за ПАБ на територията на работната площадка отговаря на правилата и нормите за пожарна безопасност като обект в експлоатация.

- За създаване на организацията по ПАБ, изпълнителя:
 1. разработва и утвърждава инструкции за:
 - а) безопасно извършване на огнени работи и други пожароопасни д-вк. зоните и местата за работа;
 - б) пожаробезопасно използване на отоплителни, електрозахранителни¹ електрически уреди;
 - в) осигуряване на пожарната безопасност в извънработно време;
 2. издава заповеди за:
 - а) определяне на координатор по пожарна безопасност
 - б) определяне на разрешените и забранените места за тютюнопушене.
- Пожарните табла се оборудват с подръчни уреди и съоръжения съобразно спецификата на работната площадка. Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на работната площадка:



- се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител с отговорности по ПАБ, на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения;
- периодично се проверяват от техническия ръководител, като резултатите се отбелязват в специален дневник;
- не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

- До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и съоръженията на площадката се осигурява непрекъснат достъп. Уредите и съоръженията за пожарогасене се означават със съответните знаци и се поддържат годни за работа в зимни условия. Не се допуска оставяне и складиране на материали: части, съоръжения, машини и др., както и паркиране на механизацията; превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди; съоръжения и инсталациите за пожароизвестяване и пожарогасене.

- При работа с продукти, отделящи пожаро- или взривоопасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене, използване на открит пламък или огън, на нагревателни уреди, на транспортни средства без искроуловители на инструменти, с които при работа могат да се получат искри, както и на електрически съоръжения и работно оборудване, чиято степен на защита не отговаря на класа на пожаро- или взривоопасната зона в помещението или външните съоръжения.

Не се допуска тютюнопушенето и паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта от денонощието на места, категоризирани или определени като "пожаро или взривоопасни". Тютюнопушенето се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответни знаци или табели и съоръжени с неторими съдове с вода или пясък.

- Не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на други директни горивни устройства;
- съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на леснозапалими, горивни, пожаро- и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини, противоречащи на изискванията за ПАБ;
- подгриване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи;
- подгриване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън, електронагревателни уреди и др.;
- окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- използване на хартия, картон, тъкани и други горивни материали за направа на абажури за лампи;
- отваряне на съдове, съдържащи леснозапалими течности или със средства, различни от указанията на производителя.

4.2.2. Ликвидиране на пожар

При откриване на пожар или създаване на непосредствени условия за възникването му, се подава предварително уточнен сигнал.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;



-в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ по телефон или мобилен такъв съмасен схемата;

-прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;

-изключва напрежението, захранващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;

-в най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове както и за действията за защитата им;

-предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;

-организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;

-разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;

-при пожар спира действието на вентилацията, когато в аварийния участък има такава;

-поставя дежурна охрана на входовете и изходите на площадката;

-не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

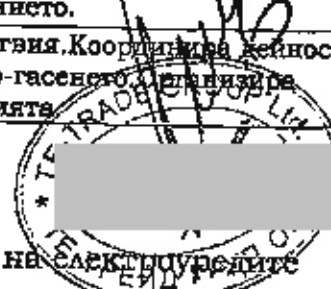
Изпълнителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение, разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ПОЖАР

длъжност	информира	действие при пожар
първия открил запалването	пожарната на тел. 112 на ДИС	съобщава в пожарната на тел. 112, гаси с ръчните противопожарни уреди
колеги	служител, работници управителя	организира останалия технически персонал за гасене на запалването и организиране на евакуация на служителите и работниците от обекта
Техническият ръководител	работниците и служителите	координира действията по евакуация на персонала, стоките и гасенето на запалването. При нужда организира ликвидиране последствията от пожари
работници и служители		Посрещат автомобилите на пожарната и ги насочват към мястото на пожара. Евакуират съпоставящи съоръжения. Затварят всички врати. Гасят запалването с противопожарните уреди, вода от вътрешните кранове. Изключват електро напрежението.
Ръководителя на площадката	началника на пожарогасенето от РСПБЗН	Организира цялостните действия. Координира дейността си с ръководителя на пожаро-гасенето. Организира ликвидирането на последствията

4.2.3. Мерки за безопасност

1. При гасенето с вода да се изключи напрежението на електроуредите
2. Да се избягва влизането в силно задимени зони, опасност от натравяне.



3. При напускане на помещенията да се затварят вратите за ограничаване достъпа пожара и неговите фактори към помещенията.

4. Да не се гасят с вода електроуреди под напрежение, леснозапалими течности, масла, нафта, разредители.

5. Бутилки с пропан бутан се гасят с прахов пожарогасител, ако е осигурен следващо проветряване, за не създаване на газов облак.

Най близкият пожарен кран е:

Най- близкият пожарен хидрант е:

Противопожарните уреди се намират на работната площадка и са отразен на ситуационния план.

4.2.4. Общи задължения на участниците в пожарогасенето:

Всички служители и работници в обекта, участващи в гасителните и спасителни действия са длъжни:

Да не поемат излишен риск за здравето и живота си при действията си. Да изпълняват, точно и бързо всички разпореждания и команди на управителя и началника на пожарната.

Да запазят необходимото спокойствие и самообладание, да не допускат създаване на паника.

Да полагат грижи за опазването на материалните ценности от повреди, разхищения, злоупотреби и др., при подаване на гасителни средства и при евакуация.

Да действуват при спасителните и пожарогасителните работи напрежение на моралните и физическите си сили.

Да ползват необходимите защитни средства, като спазват мерките и правилата по охрана на труда и техника на безопасност.

Правилно да използват противопожарните уреди и съоръжения и полагат грижи за изправността им.

Да оказват първа медицинска помощ на пострадалите и да вземат мерки за спасяването им.

Ръководителите от всички степени са длъжни:

Да изпълняват разпорежданията на началника на пожарната;

Да дават информация за разпределението на сградата и наличието на опасни вещества.

Да разпределят лично участниците в пожарогасенето и в евакуацията.

Да полагат непрестанни грижи за опазването на живота и здравето на участниците в пожарогасенето; Да следят и изискват спазване на правилата по техника на безопасност.

Да работят със защитни средства при нужда.

Да се ориентират в промени в обстановката на пожара.

4.3. План за предотвратяване и ликвидиране на аварии

ОПИСАНИЕ НА ЕВЕНТУАЛНИ АВАРИИ:

Аварийни условия на експлоатация са тези, при които режимът на работа на технологичните съоръжения и комуникации надхвърля граничния, изчислен по проекта и / или има нарушаване на конструктивната годност и сигурност на съоръженията и КИП на същите.

Аварията е всяко отклонение от режима на нормална експлоатация, което може да причини материални загуби и човешки жертви, както и сериозни



последедици за сигурността на сградите и съоръженията и / или на разположените в непосредствена близост сгради.

4.3.1. Прогноза за възможните бедствия и аварии.

Възможните бедствия и аварии, които биха довели до възникването на ситуации за персонала на обекта и околните цехове и работници са:

- **Необичайни природни явления** - външни събития с природен произход, като: наводнения; смерч; силен вятър със скорост над 25 м/сек. = 90 км./час - ураган; екстремни валежи и снеговалежи; много висока или ниска температура на въздуха; мъглия; земетресение; слягане на територията, поява на лункатини или деформация на почвата /свлачища/, срутища, затрупване с наноси и затлачване /порои/ и други.

- **Външни събития с техногенен произход, като:**

- пробив на резервоара, тръбопроводите и в газови съоръжения,
- падане на летателен апарат или други летящи предмети върху обекта;
- удар, блъскане, съприкосновение на тежко моторно средство или строителна техника с обекта;
- взрив в района на обекта;
- разливане или изпускане на опасни отровни, задушавачи, пожароопасни или взривоопасни продукти включително и пропан бутан в района на обекта, опасната зона и в непосредствена близост - 30 метра радиус от строителните граници,
- терористични действия;
- радиоактивно замърсяване,
- пълна загуба на електрозахранване, канализация и снабдяване с питейна вода, вследствие на непредвидими аварии, некомпетентни и непреднамерени действия
- други

- **Вътрешни събития, като:**

- пожар включително запалване на пропан-бутан;
- наводнение в района на обекта;
- други

- грешки на персонала

Аварии, специфични за обекта, съоръженията и комуникациите към него са;

- скъсване на строителни конструкции и затискане на хора
- поражение от ел. ток на работещите на обекта
- непредвиден удар от транспортна механизация по невниманието на персонала

4.3.2. Предотвратяване на аварии

4.3.2.1. Общи изисквания

- Движението на транспортни средства, техника и на пешеходците по площадките при необходимост се регулира с пътни знаци в съответствие с нормативните изисквания за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Опасните за движение участъци се ограждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост и светлинни сигнали.

- Ограничението на скоростта на моторните превозни средства на площадката е 10 км/ч.

МПС се паркират на определени за целта места в района на площадката.

- Всички HGV превозни средства, превозни средства със затворена страна с висока страна и други, включително подвижни платформи с ограничена е назад, когато е възможно ще се оборудват с визуално и аудио предупредителни устро за заден ход.

- Всеки пребиваващ на обекта задължително трябва да носи каска, защитни обувки, сигнална жилетка, дълги панталони, риза с дълъг ръкав или гащеризон, предпазни очила. Работещите на височина да носят предпазни ремъци и колани.

- Помещенията за санитарно битово обслужване се използват за:

- канцеларии;

- преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло;

- кратък отдих;

- нощуване на обекта, когато това се налага от технологичния процес;

- осигуряване на лична хигиена (тоалетни, бани, умивални и др.).

- Разстоянията от санитарно битовите помещения до складовете, в които се съхраняват материали, опасни за здравето на работещите, включително пожаро- или взривоопасни, се съобразяват със санитарно-хигиенните изисквания и с изискванията за ПАБ.

В опасните зони достъпът на лица, неизвършващи СМР, се ограничава по подходящ начин.

Когато опасната зона излиза извън границите на работната площадка, и резултат на което се ограничава, затруднява или спира движението, тя се определя със схема за временна организация и безопасност на движението.

Опасните зони, където е възможно падане на товари при преместване с монтажен кран, се сигнализират с предупредителни знаци и табели. В тези зони се забранява достъпът на външни лица най-малко на 5,0 т от вертикалата на повдиганите товари.

Не се допуска повдигане, преместване или спускане на всякакъв вид товари, монтажни елементи, оборудване и др. над обитаеми сгради, попадащи в опасната зона на товароподемно (монтажно) съоръжение.

При възникване на опасни условия (свалчане на земен пласт, неочаквана поява на газове, поддаване на основата под строителни скелета, машини и съоръжения, недопустими деформации, скъсване на електрически проводници, откриване на взривоопасни вещества и др.) работата се преустановява и работещите напускат опасните места без нареждане.

Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след отстраняване на съответната опасност.

Съществуващите върху територията на площадката преди откриването ѝ инсталации, мрежи и съоръжения се идентифицират, ясно означават, проверяват и контролират.

Не се допуска използване на повдигателни съоръжения и уреди без изправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.

При работа с машини и съоръжения, които създават опасна зона, се подават предупредителни сигнали.

4.3.2.2. Изисквания при работа на височина

Работи на височина се извършват при осигурена безопасност от падане на хора или предмети чрез подходящо оборудване, колективни и/или лични предпазни средства (напр. ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

Когато поради характера на работата използването на оборудването средствата по предходната точка е невъзможно, се предвиждат подходящи възможности за достъп с използването на анкерирани защитни съоръжения или предпазни раменно-тазови колани, захванати към устойчива и здрава конструкция.

Паданията от височина се предотвратяват чрез приспособлени (съоръжения, ограждения), които са достатъчно високи и са изградени най-малк от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило з ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение. *

Извършването на СМР на работни места, намиращи се под други работни места, се допуска, когато между тях са монтирани необходимите предпазни съоръжения.

Издигането и свалянето на и от височина на всякакъв вид товари, се извършват предимно по механизирен начин.

Не се допуска ръчно изпълнение на работите по предходната точка чрез хвърляне, ръчно подаване от ръка на ръка или с помощта на въжета, телове, армировъчна стомана и др.

4.3.3. Ликвидиране на аварии

Действията по ликвидиране следствията на аварии, бедствия, катастрофи се извършват в съответствие със специално разработените план и правила за СНАВР спешни и нестожни аварийно възстановителни работи на обекта, извадка от които се намира в офиса на изпълнителя.

4.3.4. План за евакуация на персонала – ще се използват съществуващите схеми за евакуация на конкретният обект.



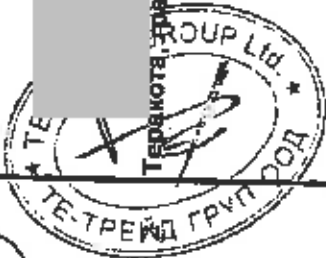
[Handwritten signature]



СПИСКЪТ

на производителите на материали, които ще бъдат вложени в обект:

"Извършване на основен ремонт на санитарни възли с предверия на блок № 14 от студентските общежития на Технически университет - София"

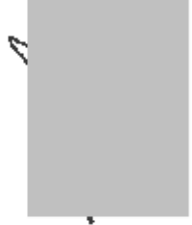
№	Вид продукт	Производител	Страна на произход	Технически и функционални характеристики	Гаранция на материала
ОСНОВНИ МАТЕРИАЛИ					
1	Алуминиеви врати	"ФИНПЛАСТ" ООД гр.Хасково	България	<p>Подходяща е за поставяне на бани и тоалетни, както и за преграждане на помещения. Изключително здрави, практични и лесни за поддръжка врати. Изработва се от алуминиев профил без прехъват термомост. Възможни са гъннежи като единично стъкло, стъклопакет, термопанел, ПДЧ, огледало. Цветове по RAL и дървесна декорация. Възможно е различно разделяне на вратата. Алуминиевите профили на Фирма "Алпест"ЕООД със Системата „375 ПОНИ“ отговарят на всички европейски стандарти и норми за качество.</p> <p>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 панти, слобки и различни видове аксесоари.</p> <p>Системата „375 ПОНИ“ предлага поставяне на единично стъкло с размери от 4 до 10 мм, както и стъклопакет с размер 24 мм. и други материали.</p> <p>Материалът използван за изработката на Ал профилите от тази система отговаря на DIN 1725 T1 и е AlMgSi0,5 F22.</p>	15 години
		"Кай Груп" АД, "Хан Омуртаг" АД гр.Шумен	България	<p>Стенни плочки, по технология на еднократно скоростно изпичане, с годишен капацитет около 5 млн. кв.м; високо качество, отличен дизайн и декориране, разработено от водещи испански компании. Произвеждат се модели и серии, предимно в размери 20x20, 20x25, 20x30, 25x33, 25x40 и 33x50 см. Подови плочки по технология на еднократно скоростно изпичане (гранитогрес) с годишен капацитет 4.2 млн. кв.м. Произвежданата продукция е с размери 33.3x33.3, 40x40, 45x45, 30x60 см. Произвеждат се много нови модели, предимно с размери 20x20, 33.3x33.3, 40x40, 45x45 и 60x60 см Стандарт EN 14411</p>	10 години

3	Санитарна керамика	"Рока България" АД гр. Каспичан	България	10 години	Глазирани умивални, тоалетни чинии от санитарна керамика. Марка "Fayans". Произведени в съответствие с Директива 89/106/ЕЕС, марка "Fayans", серия "NEO" стандарт EN 14888.
4	Санитарна арматура	"Рока България" АД гр. Каспичан	България	5 години	спешитални батерии за тоалетна мивка и душ с марка FAYANS
5	Полипропиленови тръби, фасонни части и спирателна арматура	"Пайп Систем" ЕООД София	България	30 години при експлоатация	Това са многослойни тръби състоящи се от вътрешен слой ППР, алуминиево фолио (неперфорирано) и горен слой от ЛПР. 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 Лайплайф се произвежда съгласно стандартите БДС EN ISO15874, DIN4726, DIN8077, DIN8078.
6	Полиетиленови тръби, фасонни части и спирателна арматура	"Панайот Гейчев" ЕООД гр. Бургас	България	5 години	Полиетиленови тръби от PE100 (MRS 10), черни с коекструдирана синя ивица, за пренос на лийтайна вода, съгласно изискванията на стандарт EN 12201-2; Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE). ПЕВЛ тръбите са: - лесен и икономически изгоден начин; - леки, гъвкави, с отлична азаваряемост, нечувствитиви, устойчиви на корозия и т.н
7	PVC тръби и фасонни части	"Лайп Систем" ЕООД София	България	100 години при експлоатация	Продукта тръби и фитинги "PVC KG" са произведени от първична, сертифицирана за производство на канализационни системи суровина PVC-U и добавки, без използването на вторична нерепламентирана суровина. Канализационната система от PVC KG напълно отговаря на EN 13476-2 както и на EN ISO 9989:2007, EN ISO 13968:2008, EN ISO 9967, EN 1852-1, EN 12886-1, EN 744, EN 1411, EN 1277, EN1437, EN 1055, EN1167.
8	Латекс	"Баумит-България" ЕООД гр. Елин Пелин	България	5 години	Готова за ползване декоративна дисперсна боя, паропропусклива, матова, с много добра покриваемост, за вътрешно приложение. Марка Баумит Дивина Професионал. Стандарт SR EN 13300
9	Грунд за латекс	"Баумит-България" ЕООД гр. Елин Пелин	България	5 години	Готов грунд за вътрешна дисперсна боя, приготвен на база синтетични смоли. Грунд с отлична покриваемост, бял, устойчив при миене, траен, без разтворители. Марка Баумит Дивина Праймер. Техн. одобрение № 016-04/665-2007.

10	Лепило за фаянс и гранитогрес	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Минерално прахооблъжно лепило Баумакол клас С1 и клас С2 TS1 за полагане на керамични плочки и плочи. За вътрешно и външно приложение. Стандарт БДС EN 12004	5 години
11	Фугираща смес	"Баумит-България" ЕООД гр.Елин Пелин	България	Минерална прахообразна, водо и мразоустойчива, оцветена фугираща смес, клас CG2. Стандарт БДС EN 13888:2004.	5 години
12	Гипсова шпакловка	"Билмаг" ООД гр.Шумен	България	Суха смес на база гипс, минерални пълнители и полимерни добавки. Якост на сцепление при опън с бетон :N/m ² >=0.4 Якост на опън при опъване :N/m ² >=2 ; Якост на натиск :N/m ² >=4	5 години
13	Осветителни тела	"Мирели пласт"ЕООД	България	лампи, плафонери, луминесцентно осветление	5 години
14	Осветително тяло	"АТРА" -86 ООД	България	Противовлажно осветително тяло	5 години
15	Предпазители, ключове и контакти	"ЕЛТРОН" ООД	Турция	Предпазители, ключове и контакти	5 години
16	Апартamentни разпределителни табла	"ЕЛМАРК ГРУП- БЪЛГАРИЯ" ЕООД	България	Предназначение: За монтаж в новостроящи или ремонтиращи се сгради Стандарт: EN 62 208, EN 60439-1, EN 60 439-3	5 години
17	Електрически кабели	"Елкабел" АД	България	СВТ - ситов кабел с медни проводници и PVC изолация. За пренос и разпределение на ел. енергия при изграждане на ел. мрежи и инсталации с номинално напрежение 0.06/1 kv. БДС 16291-85. ПВВ-МБ - плосък инсталационен проводник с медни жила и PVC изолация. БДС 4305-90.	5 години

06.04.2016г.

Управител: Димитър Начев



„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

Долуполписаия „ФИНПЛАСТ“ООД със седалище гр.Хасково, бул. "Съединение"62
Декларирам на собствена отговорност, че продуктите (алуминиеви врати) произведени
с

АЛУМИНИЕВИ ПРОФИЛИ СЪС СИСТЕМА ПОНИ
(профили с номера от 375 0005 до 375 0550) с марка



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

EN 755 (1-9 част) :2008; EN 12020 - 1:2008; DIN 1748 - 83; DIN 17516 - 87

БЪРНИ
ОРИГИ





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 създадена и сертифицирана в съответствие с изискванията на

БДС EN ISO 9001:2008

Обхват:

Изработка и монтаж на дограми, окачени фасади и
облицовки на фасади

СЕРТИФИКАТ
ОРУГИ



Дата на първоначална сертификация: 25 април 2013г.

Дата на издаване: 26 април 2013г.

Дата на валидност: 25 април 2018г.



инж. Николай Атанасов, Управляващ





KMG P.O. Box 108
1000 Sofia, Bulgaria

Като обект на нашата дейност

Бургас Южна промишлена зона тел.: 09359 56 / 03 04 40; 03 56 26

факс: 09359 56 / 03 04 43 ; 03 04 42 E-mail: altest@infotel.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долноподписаният, Теодор Желязков Стоев, в качеството си на управител на фирма "Алтест ЮТ" ЕООД със седалище гр.: Бургас, Южна Промислена Зона, декларирам на собствена отговорност, че продуктите с марка :



Алуминиеви профили от система (Пони
(профили с номера от 375 0045 до 375 0580)

за които се отнася тази декларация, са произведени в съответствие с изискванията на следните стандарти:

EN 755 (1 - 9 част) :2000; EN 12020 - :2000; DIN 17-8 - 83; DIN 17515 - 7

ИЗПЪЛНО
ОРИГИНАЛ



Дата: 11.03.2010

Управител:

Т. Стоев

„ФЕНИКСТ“ ООД

ГАРАНЦИОНЕН СЕРТИФИКАТ

Въз основа на Декларация за съответствие от „Алтест Джи Ти Ес“ ЕООД
Ви гарантираме запазване на показателите на алуминисвите профили от
система PONY 375 за срок от 15 години. ✓
Гарантията се счита за невалидна ако:

- стоките се използват неправомерно и не се съхраняват правилно;
- налице са механични или умислени повреди;
- причините за повредата са форемажорни обстоятелства.

Гаранционния сертификат да послужи пред: „ТЕ-ТРЕЙД ГРУП“ ООД

Прилагаме: Декларация за съответствие

Дата: 05.09.2013 г.

Управител:



ВЯРНО
ОРИГИНАЛ



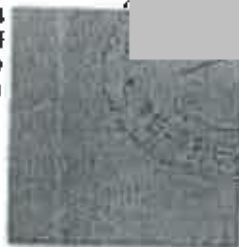
20x50 cm | **ELEMENT**



7431
Linea
red
33.3 x 33.3 cm



7308
Universal
fuchsle
33.3 x 33.3 cm



ОРУЖИ

Д ГРУП ООД

1403
Element3
decor lux
violet-red
20 x 50 cm



1435
Element3
lifelux
reci
7 x 50 cm



1425
Element3
lifelux
violet
7 x 50 cm



1419
Element3
lifelux
violet-red
7 x 50 cm



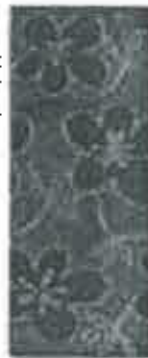
0872
Element2
decor lux
red
20 x 50 cm



1407
Element3
decor lux
reci
20 x 50 cm



1405
Element3
decor lux
violet
20 x 50 cm



0868
Element2
decor lux
violet
20 x 50 cm



0864
Element1
decor lux
red
20 x 50 cm



3176
Element
reci
20 x 50 cm



3172
Element
violet
20 x 50 cm



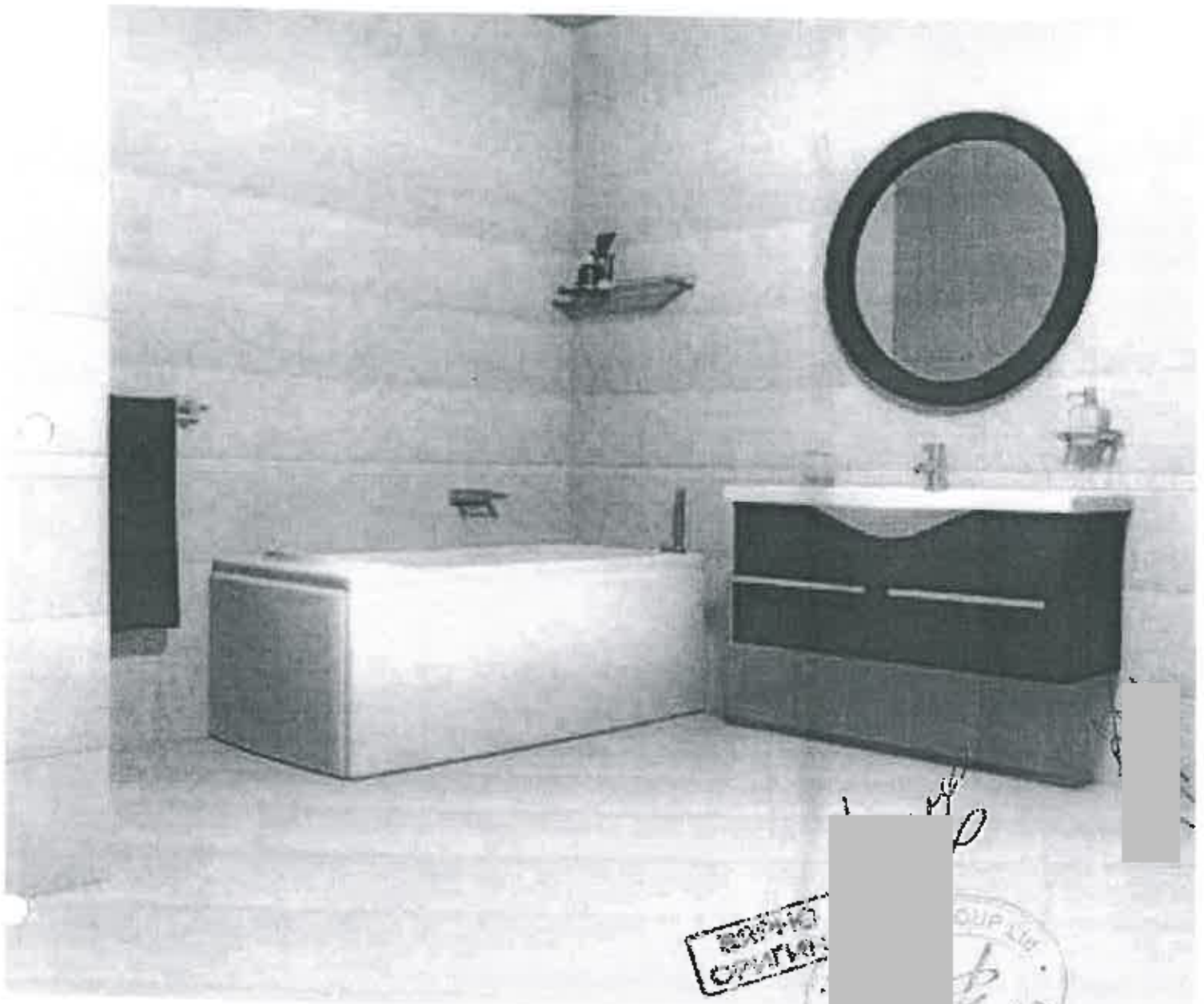
0860
Element1
decor lux
violet
20 x 50 cm



ВЪРНО
ОРИГИНАЛ

Код	Състав	Тегло	Площ	Толщина	Тегло	Състав	Тегло	Площ	Толщина
lifelux	7,69	kg/m ²	14	20x50	kg	10	1,38	64	6400
decor	20x50	kg/m ²	10	33,3x33,3	kg	14	1,38	44	68,28

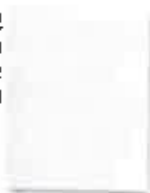




1717
Catania
listel comfort
4x20 cm



8262
Catania
beige
20x25 cm



8263
Catania
beige
34x34 cm



Код	Цвета	Вид	Толщина	Размер	Материал	Срок	Цена	Кол-во	Объем	Площадь
8262	beige	кафель	30	20x25	кафель	33	1.65	72	118.80	1100
8263	beige	кафель	30	34x34	кафель	18	1.85	48	81.40	1050

MANHATTAN | 20x25 cm

KAI
GROUP



8283
Manhattan
beige
20 x 25 cm



1728
Manhattan
Istel beige
4 x 20 cm



8284
Manhattan
taupe
20 x 25 cm



33.3 x 33.3 cm

Manhattan
taupe



Art. n.	Color	Size	Pr.	Art. n.	Color	Size	Pr.	Art. n.	Color	Size	Pr.
Istel	beige	4x20	30	20x25	wall	36	1.00	81	8.00	300	
				20x25	wall	36	1.50	72	108.00	1100	
				33.3x33.3	porcelain	9	1.80	60	66.00	875	

Handwritten signature or initials.



7379
Cirque
beige
33.3 x 33.3 cm



7347
Cirque
white
33.3 x 33.3 cm



7380
Cirque
black
33.3 x 33.3 cm



7331
Cirque
chocolate
33.3 x 33.3 cm





8257
Eclipse
beige
34x34 cm



8258
Eclipse
grey
34x34 cm



34x34 Floor 10 1.82 45 81.60 1090



33.3x33.3 cm
30x60 cm

DAKAR



БЯРС
ОРИГИ

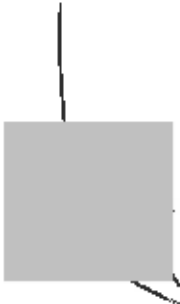




8335
Dakar
grey
33.3 x 33.3 cm



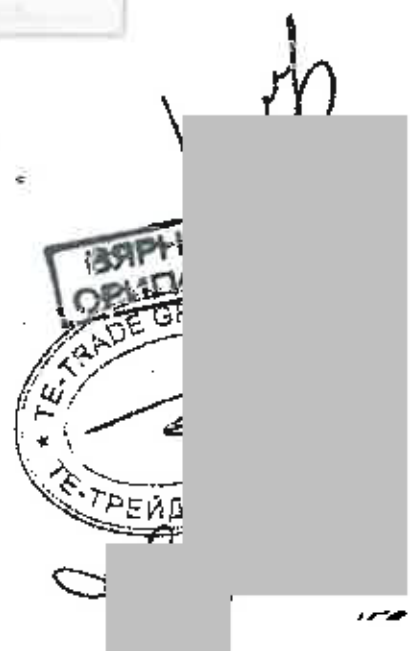
8337
Dakar
beige
33.3 x 33.3 cm



8336
Dakar
grey
30 x 60 cm



8338
Dakar
beige
30 x 60 cm



№	Материал	Формат	Толщина	Площ	Обем	Тегло
8335, 8337	porcelana	33,3 x 33,3	10	1,10	44	7,01
8336, 8338	porcelana	30 x 60	8	1,80	36	5,84

33.3x33.3 cm
30x60 cm

SATURN



ВЯРНО С
ОРИГИНАЛ
TRADE S
1997

7642
Saturn
desert
33.3 x 33.3 cm



7643
Saturn
tundra
33.3 x 33.3 cm



7641
Saturn
silver
33.3 x 33.3 cm



7364
Saturn
cream
33.3 x 33.3 cm



7664
Saturn
savana
33.3 x 33.3 cm



8026
Saturn
silver
30 x 60 cm



8034
Saturn
cream
30 x 60 cm



8027
Saturn
savana
30 x 60 cm



БЕЛОРУССКАЯ
ОПТИКА



Размер	Тип	П	И	С	Т	Л
33.3x33.3	porcelan	19	1.33	44	66.20	1160
30x60	porcelan	8	1.44	26	51.84	1100



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ НА КАИЗА КЕРАМИЧНИ ПЛОЧКИ
EN 14411

		L > 12 cm	S > 410 cm ²	S > 410 cm ²	ISO
		Стена	Под	Гранитогрес	
Размери					
а) Отклонение от проектния размер	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
б) Отклонение от средния размер	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
Дебелина					
Отклонение от проектния размер	max, %	+10	+5	+5	10545-2
Праволънейност на ръбовете	max, %	+0.3	+0.5	+0.5	10545-2
Правильност	max, %	+0.5	+0.6	+0.6	10545-2
Равнинност на повърхвния					
а) Огъване в центъра	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
б) Огъване на ръбовете	max, %	0.5/-0.3	+0.5	+0.5	10545-2
а) Изкривяване	max, %	+0.5	+0.5	+0.5	10545-2
Качество на повърхността					
Плочка без видими дефекти	max, %	95	95	95	10545-2
Физични свойства					
Водопоглъщ., масови %	средно	E > 10	3 < E ≤ 6	E ≤ 0.5	10545-3
Разруш. натоварване, N	min	200	1000	1300	10545-4
Якост на огъване, N/mm ²	min	12	22	35	10545-4
Износостойчивост					
а) Дълбочина абразия, mm ³	max		345	175	10545-6
б) Повърхностна абразия	max	Посочва се	Посочва се	Посочва се	10545-7+AC
Коефициент на линеен термично разширение					
От t на околна среда до 100°		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-8
Устойчивост термичен шок		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-9
Рисустойчивост, глазирани плочки		Съгласно метод за изпитване	Изисква се	Изисква се	10545-11
Студоустойчивост		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Изисква се	10545-12
Коефициент на триене			Посочва се	Посочва се	DIS 10545-17
Влажностно разпл., mm/m		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-10
Малки разлики в цвета		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-16
Устойчивост на удар		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-5
Химични свойства					
Устойч. образуване на петна					
а) Глазирана плочки	min	клас 3	клас 3	клас 3	10545-14
б) Неглазирана плочки		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-14
Химична устойчивост					
Устойчивост на киселини, основи с ниска концентрация					
а) Глазирана плочки		Съгласно метод	Съгласно метод	Съгласно метод	10545-13

Министерство на регионално развитие и инфраструктура
 ОРИГИНАЛ
 10.05.2017

б) Неглазирани плочки		за изпитване			
Устойчивост на киселини, основни с висок pH		Съгласно метод за изпитване	Посочва се	Посочва се	10545-13
Устойчивост на битови химикали*			Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-13
а) Глазирани плочки	п10	клас GB	клас GB	клас GB	10545-13
б) Неглазирани плочки	п1п		клас UB	клас UB	10545-13
Определяне олово, кадмий		Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	Съгласно метод за изпитване	10545-15

* ожен флуороводородната киселина и съединенията ѝ.

Вид	Размер/см	Опаковка / Палетизация			
		Кв. м. / Кашон	Вр. кашон / Палет	м ² / Палет	Тегло/Палет
[Икона]	15 x 15/5 мм	1	44	100	1000кг
	20 x 20	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KAT	1	96	96	1080 кг
	20 x 25 KOS	1	96	96	1080 кг
	20 x 30 KOS	1.5	60	90	1150 кг
	20 x 30 KOS	1.2	75	90	1150 кг
	25 x 40 KOS	1.2	63	75.6	1160кг
[Икона]	20 x 20	1	72		1100 кг
	30 x 30	1	64	64	1000 кг
	40 x 40	1.28	60	76.8	1350 кг
	33 x 33	1.44	44	63.36	1080 кг
[Икона]	33 x 33	1.44	44	63.36	1160 кг
[Икона]	6 x 20	60			
	7 x 20	60			
	8 x 25	60			
	15 x 15	60			
	15 x 30	60			
[Икона]	20 x 20	10			
	20 x 25	10			
	20 x 30	10			
	25 x 40	10			

Наименование	Номенклатурен номер	Качество	Нюанс	Квлибър	Сортировач	Дата
STELA	С778	1	A	C	I	16/03/04

Номенклатурен номер	Наименование	Качество	Нюанс	Слика	Сортировач	Дата
140	SILVA	1	C	B	N1	16/03/04

Инструкции за почистване и инсталация на керамичните плочки

а) Рутинно почистване:

- Неглазирани плочки – чрез измитане;
- Глазирани плочки – чрез внимателно почистване със суха кърпа;
- За неглазирани и глазирани плочки – чрез измиване с топла вода или с натурален, леко сулфатно съдържание почистващ препарат, прибавен към водата;
- След почистването изплакнете няколко пъти повърхността на плочките с чиста вода.

б) Обезмасляване:



Масло и хлъзгави материали могат да се отстранят възможно най-бързо от плочките чрез използване на:
Почистващ препарат, съдържащ органични разтворители;
Високоалкални почистващи препарати (pH>9).

в) Потъмняване

Дължи се на кристализация по повърхността на плочката на разтворими соли от влагата под постелките и по пода.
Почистете с вода няколко пъти докато изчезне потъмняването.

г) Останал циментов слой

Почиства се с киселинни препарати.
Повърхността се изплаква с чиста вода след като приключи изчистването с другите препарати.

д) Различни видове петна (неглазирани плочки)

Търкане с абразивен салун с или без използване на машина.

Да не се използва стоманена тел.

Да се използват подходящите реактиви или разтворители. По-нататъшна информация може да се получи от производителите на почистващи препарати и инструкциите им за почистване.

Избелване с някакви домашни препарати.

След основното почистване – изплакнете с чиста вода.

е) Важни забеложки

При използване на силна водна струя (налягане, натиск) трябва да се има предвид следното:
Водата не бива да се концентрира на едно място дълго, защото е възможно да се повреди материала.

Вода, съдържаща абразивни частици не трябва да се пръска по повърхността на плочките. При използване на въртяща почистваща машина:

Скоростта на въртене не трябва да надвишава 450 оборота/мин.

Четките да бъдат достатъчно гъвкави.

Използването на почистващи подложки не се препоръчва.

Машината не трябва да работи дълго време на едно и също място.

20
ОРЕ



Декларация за съответствие



Долуподписаният представляващ следния производител

"Хан Омуртаг" АД

Варненско шосе, гр. Шумен, България

Приложено декларирам:

Произведените "керамични плочки" отговарят на изискванията в Директива 89/106 на ЕО, Приложение J към EN 14 411

Керамични плочки – Определения, класификации, изисквания и маркировка – долусухо пресовани плочки със средна водопоглъщаемост $3\% < B \leq 6\%$, група В II

Описание и планирана употреба на продукта : Глазирани керамични плочки за облицоване на вътрешни подава настелки.

Изисквания, на които отговаря продукта:

Характеристики	Декларирани стойности	Отчети
Реакция на огън	A1	Съгласно заключение 96/603/ВЕС, коретирано
Термична устойчивост	Издържа	Изпитване: (126049)-24928
Разрушаващо натоварване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 1000\text{ N}$ $\geq 600\text{ N}$	Изпитване: (126049)-24928
Якост на огъване	$\geq 22\text{ N/km}^2$	Изпитване: (126049)-24928
Устойчивост на замразяване/ размразяване	Издържа	Изпитване: (126049)-24928
Устойчивост на хлъзгане	9-66, BS 7976-2: 2002;	Изпитване: 126049)-24928
Отделяне на контролирани опасни вещества: - отделяне на кадмий - отделяне на олово	$< 0,02\text{ mg/l}$ $< 0,1\text{ mg/l}$	Изпитване: (126049)-24931

Име и адрес на нотифицираната лаборатория

CERAM RESEARCH

Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7 LQ

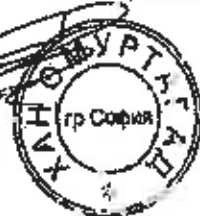
U.K.

Подписе :

Име: Фр. Франк

Длъжност: Прокурор

Изм. № 76 / 20.02.2013 год.



Ceramic tiles for each application

Декларация за съответствие



Долуподписаният представляващ следния производител

"Хан Омуртаг" АД

Варненско шосе, гр. Шумен, България

Приложено декларирам:
Произведените "Стенни керамични плочки" отговарят на изискванията в Директива 89/106 на ЕО, Приложение L към EN 14 411
Керамични плочки – Определения, класификация, изисквания и маркировка – полусухо пресовани плочки с висока водопоглъщаемост E > 10 %, група В III

Описание и планирана употреба на продукта : Глазирани керамични плочки за облицоване на вътрешни стени.

Изисквания, на които отговаря продукта:

Характеристики	Декларирани стойности	Отчети
Реакция на огън	А1	Съгласно заключение 96/603/ВЕС, коретирано
Термична устойчивост	Издържа	Изпитване: (126049)-24930
Разрушаващо изтопяване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 600\text{ N}$ $\geq 200\text{ N}$	Изпитване: (126049)-24930
Якост на огъване - дебелина $\geq 7.5\text{mm}$ - дебелина $< 7.5\text{mm}$	$\geq 12\text{ N/mm}^2$ $\geq 15\text{ N/mm}^2$	Изпитване: (126049)-24930
Емисия на вредни вещества: - отделяне на кадмий - отделяне на олово	$< 0,02\text{ mg/l}$ $< 0,1\text{ mg/l}$	Изпитване: (126049)-24934

Име и адрес на нотифицираната лаборатория
CERAM RESEARCH
Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent ST4 7 LQ
U.K

Подпис :

Име: Фр. Франк

Длъжност: Прокурис

Иск. № 75 / 20.02.2013 год.



certified files for each production

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛУАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ФАСТРООЗКАТА

- Уникален идентификационен код на типа продукт: **FASTF**
 - Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: **картавични плочки с водоотлагъщност 3% < E ≤ 6%, ФАСТРООЗКАТО; плочки подови**
 - Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложените хармонизирани спецификации: **облицовки на вътрешни повърхности-под, включително стъбци**
 - Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAI Group; "Хан Аспарух" АД, Исперих, ул. "Ахикора" 1, България; Телефон: +35984313577; Факс: +35984313613; Е-поща: info@kai.bg**
 - Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт: **Система 3**
 - В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: **БДС EN 14411:2013, Приложение ZA**
- Следват таблица 1 и таблица 2, които са изготвени в съответствие с изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 относно оценяване на постоянството на продуктите

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клас А1А	EN 14411:2013, без изключения
Отделяне на опасни вещества - изгорели - алкални	<0.01mg/dm2 <0.1mg/dm2	EN 14411:2013; EN ISO 10545-15
Разбухване при изтопяване - дебелина 7,5mm - дебелина < 7,5mm	≥ 1000N > 900N	EN 14411:2013; EN ISO 10545-4
Дълготрайност за: - вътрешна употреба - външна употреба; устойчивост на замръзване/размръзване	Индърки NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Термична устойчивост	Индърки	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Опашеност / Тактилност	NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-5
Преплитаност	Виж таблицата	EN 14411:2013; EN ISO 10545-5

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 (или длъжност)
Исперих, 01.07.2013г. (името и дата на издаване)

Official stamps and signatures of the manufacturer, including a circular stamp for "ХАН АСПАРУХ АД" and a rectangular stamp for "ИСПЕРИХ". There are also several greyed-out rectangular areas, likely representing redacted information or additional stamps.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ № ДРСТУ/004КА10

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: ДРСТУ
2. Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт: керамични плочки с водопоглъщаемост $E > 10\%$; ДРСТУ/004КА10, стенини плочки
3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация: облицовки на вътрешни повърхности, стени
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя: **KAJ Group**
 "Хан Аспарух" АД, Истерик, ул. "Ахнора" 1, България; Телефон: +35984312577; Факс: +35984313613; E-mail: info@kai.bg
 "Хан Омуртаг" АД, "Варненско шосе", Шуми, България; Телефон: +35954830487; Факс: +35954832602; E-mail: info@kai.bg
5. Система или системи за оценяване и проверка на годността на експлоатационните показатели на строителния продукт: Система 3
6. В случай на декларация за експлоатационни показатели относно строителен продукт, обхванат от хармонизиран стандарт: EN EN 14411:2013, Приложение ZA
7. Декларирани експлоатационни показатели

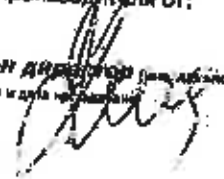
Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън	Клкс А1	EN 13501:2012; Без изпитание
Порцеланов индекс на водопоглъщаемост: - водопоглъщаемост - абсорбция	$\leq 0.01 \text{ mg/cm}^2$ $\leq 0.1 \text{ mg/cm}^2$	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Клкс на оценяване/изпитване: - механична издръжливост - дълготрайност - ударна издръжливост	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$ $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$ $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	EN 14411:2013 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.1 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.2 - серия EN 12004:2007+A1:2012, 4.3
Ударна устойчивост	Издръжливост	EN 14411:2013; EN ISO 10545-6
Дълготрайност в експлоатация: - издръжливост при употреба - издръжливост при употреба в условията на замръзване/размръзване	Издръжливост NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12
Облицовка/Текстура	NPD	EN 14411:2013; EN ISO 10545-12

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:

Стас Шопов, Изпълнителен директор (име, длъжност)
Истерик, 01.07.2013г. (место и дата подписване)




ВЯНА
ОРИГ





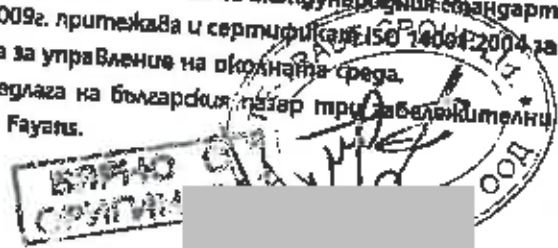
КОМПАНИЯТА

Rosa е посветена на проектирането, производството, продажбите и маркетинга на продукти за банята, стени и подови керамични облицовки, насочени към секторите архитектура, строителство и интериорен дизайн. В компанията, която има почти 100 години история, работят над 21 100 души. Тя има 76 производствени предприятия и оперира в повече от 135 страни на 5 континента. Като световен лидер в създаването на продукти за банята, Rosa работи в тясно сътрудничество с признати дизайнери, архитекти и интериорни дизайнери, сред които Molea, Chipperfield, Herzog & de Meuron, Benedito, Giugiaro or Schmidt & Lackner. Чрез постоянна изследователска и развойна дейност, Rosa насърчава инициативи, които помагат за опазване на околната среда. Този ангажимент е отразен в непрестанно развитие на нови продукти, предназначени за намаляване на потреблението на вода.

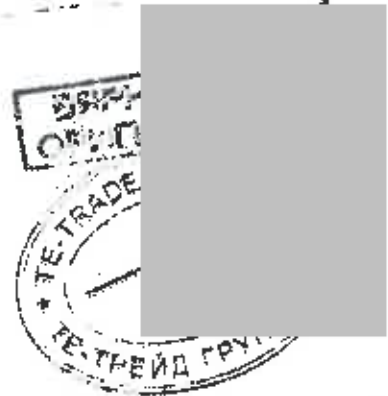


РОСА ВЪВЕДЕНИЕ В

Rosa навлиза на българския пазар през 1999 г. чрез закупуването на фабриката в гр. Каспиан, където има свой екип, производствена и складова база. Компанията прави значителни инвестиции в производството, внедряването на нови технологии, пречиствателни съоръжения, системи за управление на качеството и околната среда. Днес Rosa е най-големият испански индустриален инвеститор в България, а фабриката в Каспиан, основана в далечната 1979 г. – една от най-модерните в Европа за производство на изделия от санитарен порцелан. От 2005г. фабриката на Rosa България в гр. Каспиан е сертифицирана за система за управление на качеството по международния стандарт ISO 9001:2008, а от 2009г. притежава и сертифицирана ISO 14001:2004 за въведената система за управление на околната среда. Rosa България АД предлага на българския пазар три абстрактни марки: Rosa, Laufen и Faenza.



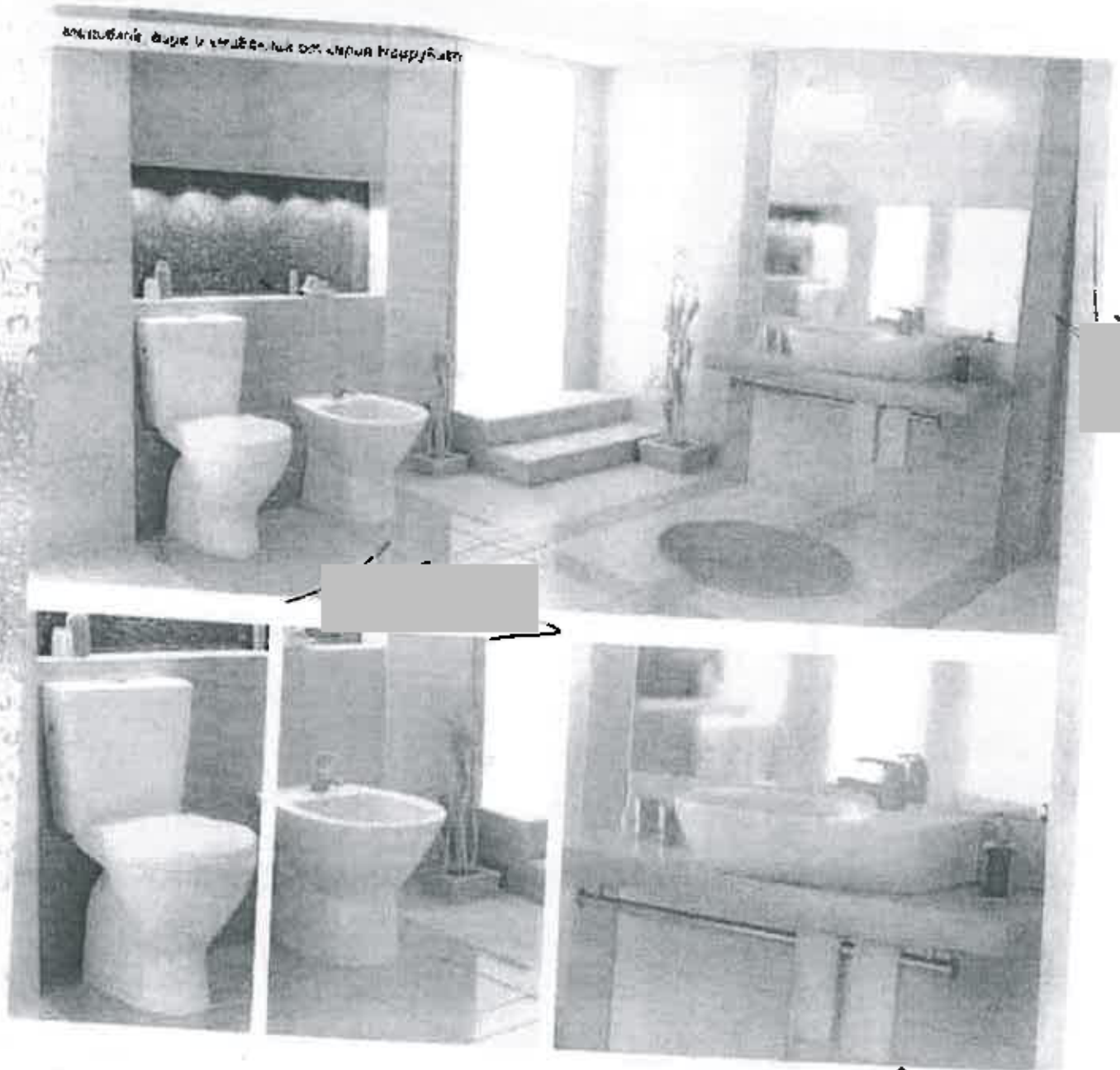
ПОКА БИТАПИДИ – СЕРТИФИКАТИ



FAYANS

Серия HarryBath
Санитарен порцелан

Изобразяване на ванна и тоалетна от серия HarryBath



УНИКАЛЕН СТИЛ

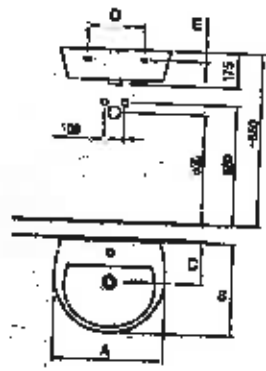
Серията HarryBath е уникален дизайнерски проект към мисията на Фаянс в България. Серията е създадена от световноизвестния дизайнерски център в Италия. С неговите високотехнологични и нестандартни фирмени решения, серията HarryBath предлага уникален стил и функционалност.



60x60

Рекла

СЕРИЯ HappyBath УГИБВАЛНИЦА 550
с 1 отвор в средата



A	B	C	D	E
550 /	445 /	195 /	280 /	50

Размер А Артикулен № Цвят
550 8.1009.6.000.104.1 Бяло

С крепежни елементи
Артикулен номер
CF8001C000001

Опаковка: в кутия
Размер Тегло Бр./палет
550 14,50 кг. 24

Може да комбинирате с:
помуколка В.1909.3.000.000.1
конала В.1956.3.000.000.3

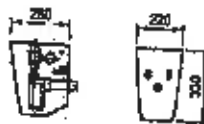


FAYANS

СЕРИЯ Нарриватъ ПОЛУКОНЗОЛА
с десен отвор



С крепежни елементи
Артикулен номер
8.9903.4.000.000.1



Опаковка: без кутия
Тегло 7,19 kg Броц/палет 48

Артикулен номер Цвят
8.1909.3.000.184.1 бяло

Може да комбинирате с:

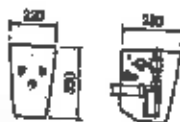
умивалници (В.1209.1, В.1209.2, В.1309.2, В.1609.3) с десен отвор за смесителна батерия с автоматичен сифонен клапан



СЕРИЯ Нарриватъ ПОЛУКОНЗОЛА
с ляв отвор



С крепежни елементи
Артикулен номер
8.9903.4.000.000.1



Опаковка: без кутия
Тегло 7,19 kg Броц/палет 48

Артикулен номер Цвят
8.1909.3.000.183.1 бяло

Може да комбинирате с:

умивалник (В.1309.1) с ляв отвор за смесителна батерия с автоматичен сифонен клапан



СЕРИЯ Нарриватъ ПОЛУКОНЗОЛА
без отвор



С крепежни елементи
Артикулен номер
8.9903.4.000.000.1



Опаковка: без кутия
Тегло 7,19 kg Броц/палет 48

Артикулен номер Цвят
8.1909.3.000.000.1 бяло

Може да комбинирате с:

умивалници с ляв отвор, десен отвор и без отвор за смесителна батерия със сифонен клапан (класически тип) или с автоматичен сифонен клапан



СЕРИЯ HappyBath COMFORT СЕДАЛКА И КАПАК

Дуросласт, Антибак, метални лажти

За максимална чиния 8.2509.6

Артикулски номер Цвят
8.9209.2.300.000.1 бяло



Опаковка: 8 кутии

Тегло Број/палет
2,10 kg 150

СЕРИЯ HappyBath COMFORT СЕДАЛКА И КАПАК

Забављиво павање
Дуросласт, Антибак, метални панци

За максимална чиния 8.2509.6

Артикулски номер Цвят
8.9209.3.300.000.1 бяло



Опаковка: 8 кутии

Тегло Број/палет
2,10 kg 150



FAYANS

СЕРИЯ HarroVath СЕДАЛКА И КАПАК

Дуропласт, Албона, метална панца

За списък товарна цена В.2009.6

Артикулен номер Цвят
8.2002.2.Z.00.000.1 Бяло



Опаковка: 6 кукли
Тема Број/пакет
180 ле. 158

СЕРИЯ HarroVath: СЕДАЛКА И КАПАК

Дуропласт, Албона подене

За списък товарна цена В.2009.6

Артикулен номер Цвят
8.2002.2.U.00.150.1 Бяло

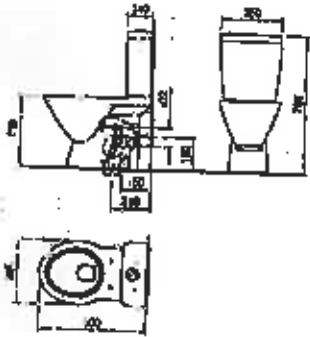
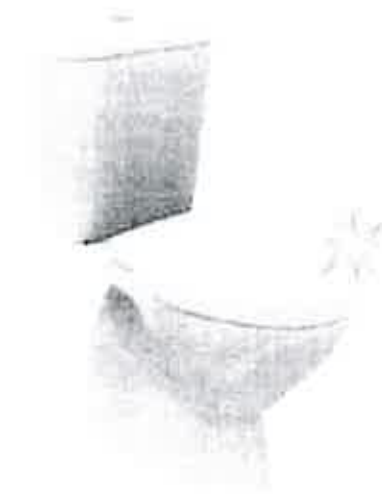


Опаковка: 6 кукли
Тема Број/пакет
180 ле. 168



FAYANS

Наррувath COMPACT
двойно оптичане



Опаковка: 8 кутия
Тегло: 30,34 кг Број/палет: 12

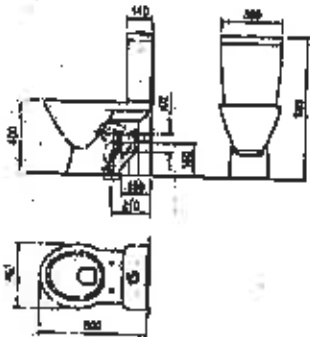
Артикулен номер: В.6009.0.000.000.1
Цвят: Бяло

Съдържа:

1. Тoaлетна чиния Наррувath В.2509.6.000.000.1
Двойно оптичане, с крепежни елементи В22086300
2. Казанче Наррувath В.2809.3.000.242.1
Долно захранване с вода, механизъм 3/6 литра - В22850801
3. Седналка и капак Наррувath В.9209.2.300.000.1
Дурипласт, Антибак



Наррувath COMPACT
двойно оптичане



Опаковка: 8 кутия
Тегло: 30,34 кг Број/палет: 12

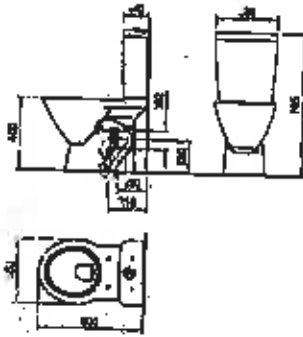
Артикулен номер: В.6009.1.000.000.1
Цвят: Бяло

Съдържа:

1. Тoaлетна чиния Наррувath В.2509.6.000.000.1
Двойно оптичане, с крепежни елементи В22086300
2. Казанче Наррувath В.2809.2.000.241.1
Странично захранване с вода, механизъм 3/6 литра - В22853801
3. Седналка и капак Наррувath В.9209.2.300.000.1
Дурипласт, Антибак



HappyBath COMPACT SOFT CLOSE
двойно отпичване



Артикулски номер Цвят
8.6009.2.000.000.1 Бяло



Опековка: 8 кумил
Тегло 30,34 кг. броду/пакет 12

Съдържа:

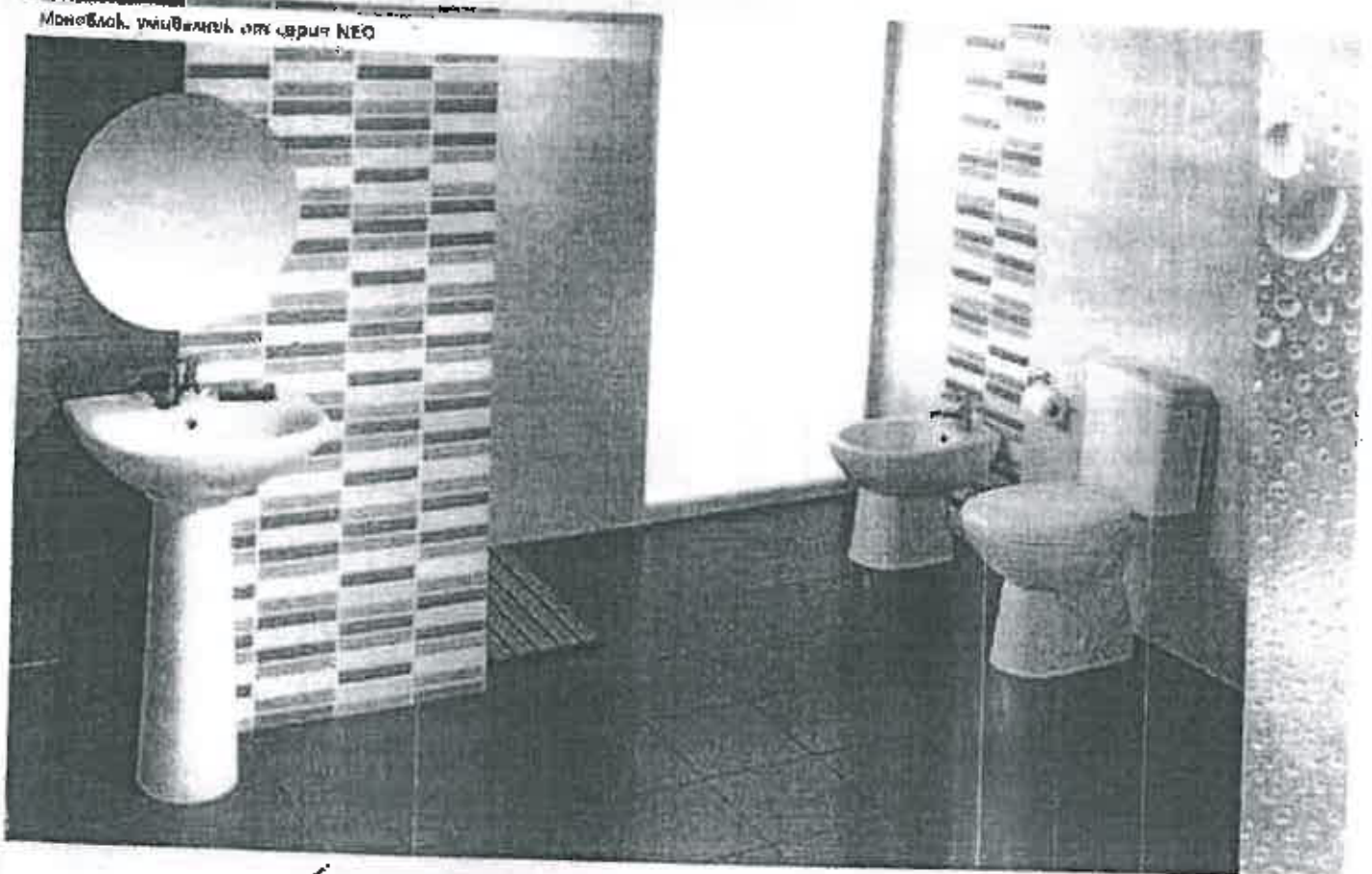
1. Тоалетна чиния HappyBath 8.2509.6.000.000.1
двойно отпичване, с крепежни елементи
822086300
2. Казанче HappyBath 8.2809.3.000.242.1
Долно захравване с вода, механичъм 3/6 литра
- 822050801
3. Седилка и капак HappyBath със забавено
падане 8.9209.3.900.000.1
Дуросилест, Antibak

FAYANS

Серия NEO
Санитарен порцелан

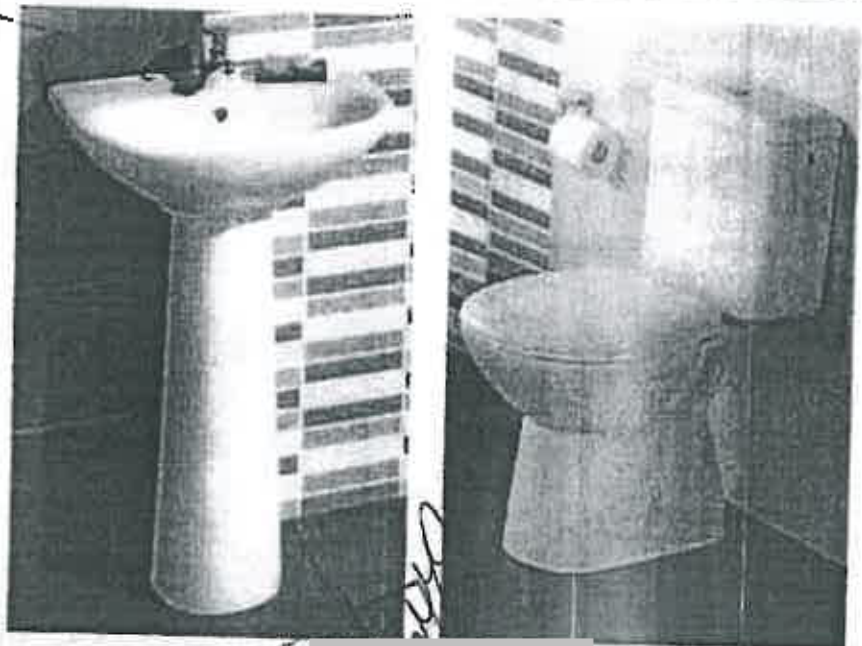
БАНКО ООД

Моноблок, умивалник от серия NEO



ВЪОБРАЖЕНИЕ

Простата геометрия на Neo не задържа и не ангажира, а освобождава полета на фантазията в декориратото на вашата баня. Neo безпроблемно се съчетава с всякакви стилове, пасва и на най-смелия дизайн. Чиста функционалност, стимулираща въображение.

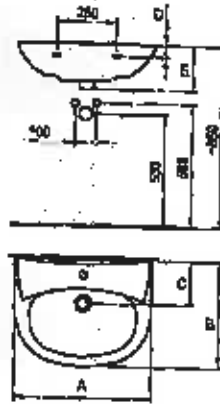


ЕДИН
ОРИГ

БАНКО ООД

Райс България АД

СЕРИЈА NEO УМИВАЛНИК 650, 600, 550, 500.



A	B	C	D	E
650 /	480 /	105 /	55 /	205
600 /	470 /	105 /	60 /	205
550 /	440 /	105 /	55 /	205
500 /	400 /	105 /	55 /	195

С крепакни елементи
Артикулен номер
CF8001C000001

Опакотување: В кутија

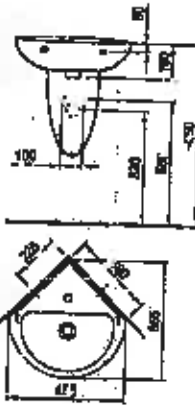
Размер	Тегло	Број/палет
650	15,90 кг.	20
600	14,89 кг.	28
550	13,10 кг.	28
500	10,70 кг.	28

Размер A	Артикулен №	Циант
с отвор		Бело
650	8.1039.3.000.177.3	
600	8.1039.2.000.177.3	
550	8.1039.1.000.177.3	
500	8.1039.0.000.177.3	
без отвор		Бело
650	8.1039.1.000.178.3	
500	8.1039.0.000.178.3	

Може да комбинираме с:
подковала B.1939.1
ковала B.1924.2

FAYANS

СЕРИЯ NEG. БЕЛОВ УМИВАЛНИК 555
с отбор



Артикулен номер Цвят
8.1966.1.000.177.1 Бело

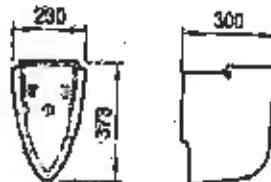


С крепежни елементи
Артикулен номер
CF8001C000001

Опаковка: в кутия
Тегло Број/палет
11,53 кг. 20

Може да комбинирате с:
полукозела за белов умивалник 8.1964.7

СЕРИЯ NEG. ПОЛУКОЗЕЛА ЗА БЕЛОВ УМИВАЛНИК



Артикулен номер Цвят
8.1964.7.000.022.1 Бело



С крепежни елементи
Артикулен номер
527004214

Опаковка: без кутия
Тегло Број/палет
6,80 кг. 48

Може да комбинирате с:
белов умивалник 8.1965.1



СЕРИЯ NEO КОНСОЛ

Артикулен номер Цвят
B.1924.2.000.600,1 Било

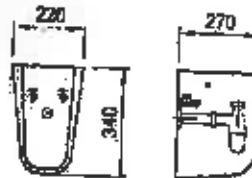


Опаковка: без кутия
Тегло Број/пакет
10,00 кг 60

Може да комбинирате с:
Умивалник B.1039.3, B.1039.2, B.1039.1

СЕРИЯ NEO ПОДКОНЗОЛА

Артикулен номер Цвят
B.1939.1.000.179,1 Било



Опаковка: без кутия
Тегло Број/пакет
7,67 кг 48

Може да комбинирате с:
Умивалник B.1039.3, B.1039.2, B.1039.1, B.1039.0

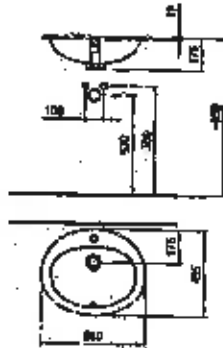


С крепежни елементи
Артикулен номер
527004214



FAYANS

СЕРИЯ МЕД. УМИВАЛЬНИК 500 за Варежание в кутна



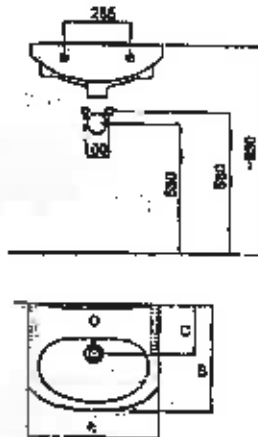
Онаковка: в кутна
 Цена: 8,00 кз.
 Број/панел: 21



Арт.Шифар код: В.1257.2.000.104.1
 ЦВет: Било



СЕРИЈА МЕД. УМИВАЉНИЦИ 600, 550, 500, 400 за монтаж Вареж Мебел или стена, с 1 отвора



A	B	C
600 /	490 /	
550 /	445 /	200 /
500 /	395 /	205 /
400 /	345 /	180 /

Размер А	Арт.Шифар код	ЦВет
600 (N)	В.1039.6.000.104.1	Било
550	В.1039.4.000.104.1	Било
500	В.1039.0.000.104.1	Било
400	В.1539.4.000.104.1	Било



Онаковка: в кутна

Размер	Цена	Број/панел
600	15,00 кз.	28
550	13,60 кз.	20
500	9,90 кз.	28
400	7,00 кз.	24



Цена в:

