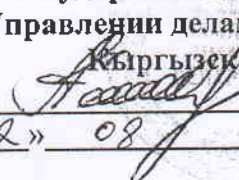


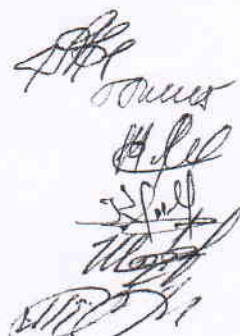
«Утверждаю»
/Директор
ГП «Департамента государственных зданий» при
Управлении делами Президента
Кыргызской Республики

Толонов Ч.Т.
«22» 08 2023 года.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации на строительство мини-футбольного
поля по адресу: расположенного г. Бишкек бул. Эркиндик, 58
(Министерство финансов КР)

1	Наименование проектируемого объекта	Министерство финансов КР
2	Местоположение проектируемого объекта	г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58
3	Основание для проектирования	Разработка проектно-сметной документации строительство мини-футбольного поля крытого типа с искусственной травой, размер поля 20x40
4	Организация-заказчик проектных работ	ГП «Департамент государственных зданий» при Управлении делами Президента Кыргызской Республики
5	Вид строительства	Строительство
6	Источник финансирования	Целевой
7	Проектируемый объект	-Техническое заключение с расчётом; - Полный состав и этапы проекта; - Архитектурный раздел; - Сметный расчёт на все виды работ - Электроснабжения и электроосвещения.
8	Сметная документация	Проектную, рабочую, сметную документацию выдать в 3-х экземплярах на бумажном носителе и 1 экзмпляр на электронном носителе. Сметная документация в программе РИК, предоставить ведомость объемов работ, применяемые материалы должны соответствовать ГОСТ КР, предоставить прайс-листы.
9	Согласование в соответствующих органах	МП « Бишкекглавархитектура» и другие компетентных органов
10	Ориентированная стоимость проектных работ	450000 сом
11	Срок завершения рабочего проекта	30 календарных дней

Заведующий отделом РСР
Инженер-сметчик
Инженер-сметчик
Инженер РСР
Главный специалист ЭГЗ
Главный специалист ЭГЗ



А. Мокоев
Н. Нурбекова
Р. Джапыралиев
А. Конушбаев
Ж. Шопоков
Т. Жапаров



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на демонтажные работы на территории зданий по адресу г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58 и 58 "А"

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1.	Разборка бортовых камней на бетонном основании (гранитные камни размером ширина 500мм толщина 100мм)	100 м	0.97
2.	Разборка облицовки стен из плит и плиток мраморных	100 м2 поверхности облицовки	1.07
3.	Разборка облицовки стен из плит и плиток гранитных с поверхностью "под скалу"	100 м2 поверхности облицовки	0.49
4.	Разборка фундаментов железобетонных	м3	42.6
5.	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром 250 мм	100 м	0.29
6.	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром 100 мм	100 м	0.07
7.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	94
8.	Перевозка грузов II класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии до 15 км	1 т груза	94
9.	Демонтаж железобетонных оград из панелей длиной 3 м	100 м ограды	0.08
10.	Установка железобетонных оград из панелей длиной 3 м (б/у материал заказчика)	100 м ограды	0.08
11.	Разборка покрытий кровель из листовой стали	100 м2 покрытий кровель	0.05
12.	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2 покрытия	0.05
13.	Демонтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения	т конструкций	0.25
14.	Монтаж каркасов зданий рамных коробчатого сечения	т конструкций	0.25

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги техника от СМР в размере 2,5 %

Заведующий отдел по РСР
Инженер сметчик
Главный специалист по ЭГЗ

Мокоев А.А.
Джапыралиев Р.И.
Шопоков Ж.О.



Утверждаю:
Заместитель директора
ГП «Департаменту возданий» при УДП КР
А. Тилекуулу
"22" 08 2023г.

Дефектный Акт
На ремонтно – строительные работы
государственного здания расположенном по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

Наименование работ		Единица измерения	Количество
1	3	4	5
Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (474м2)			
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов 1		100 м3 конструкций	0.237
Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2		1000 м3 грунта	0.045
устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы		1000 м2 спланированной площади	0.09
Полив водой уплотняемого грунта насыпей		100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.45
уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине 50 см		1000 м3 уплотненного грунта	0.045
устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика <ПТАН-325> на толщину 10 см		1000 м3 уплотненного грунта	0.045
устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А, Б, В, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более		1000 м2	0.806
Облицовка лестницы гранитными плитами полированными толщиной 40мм		1000 м2 покрытия	0.564
Разборка покрытий кровель из асбестоцементных плит и черепицы		100 м2 поверхности облицовки	0.33
Разборка навеса с металлическими каркасами		100 м2 покрытия	0.09
установка металлических столбов высотой более 4 м с погружением в бетонное основание		100 м2 горизонтальной проекции	1.27
Стойки металлические опорные		100 столбов шт.	0.08
устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля		100 м2 обрешетки	8
устройство кровли из металлочерепицы (с отделочным покрытием), в зависимости от сложности, по готовым прогонам: средней сложности		100 м2 кровли	0.89
Монтаж ограждение перилами металлическими		100 кг конструкций шт.	0.89
Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.		100 кг конструкций шт.	0.0045
			9
			1

1	3	4	5
Устройство обрешетки: из металлических труб раз: Д-40*40		100 м2	0.8
Устройство бетонной подготовки		100 м3 бетона в деле	0.018
Устройство перегородок в жилых зданиях на одноэтажном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой металло сайдингом в один слой с изоляцией		100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0.3

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги технадзора от СМР в размере 2,5 %

Заведующий отделом по РСР

Инженер сметчик

Инженер сметчик

Инженер по РСР

Главный специалист по ЭГЗ

Согласованно:

 **Мокоев А. А.**
 **Нурбекова Н.Ч.**
 **Конущбаев А.М.**
 **Джапыралиев Р. И.**
 **Шопоков Ж.О.**

Объемы работ

Утверждаю:
Заместитель директора
ГП «Департамент по созданию при УДП КР
А. Тилек уулу
08 2023г.

Дефектный Акт

На ремонтно – строительные работы (Устройство брусчатки)
государственного здания расположенном по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

1	Наименование работ	3	4	5
---	--------------------	---	---	---

Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0.651
Разборка бортового камня из монолитного бетона (Бордюр)	10 м бортового камня	28.5
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.651
Устройство покрытий из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	100 м2 покрытия	6.51
Устройство бортового камня из монолитного бетона (Бордюр)	10 м бортового камня	28.5
Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	0.0651
Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине 50 см	1000 м3 уплотненного грунта	0.0651
Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 15 км	1 т груза	4.8

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги техника от СМР в размере 2,5 %

Мокоев А. А.

Нурбекова Н.Ч.

Конушбаев А.М.

Джапыралиев Р. И.

Шопоков Ж.О.

Согласованно:

Главный специалист по ЭГЗ

Инженер по РСР

Инженер сметчик

Заведующий отделом по РСР

Инженер сметчик



Утверждаю:
Заместитель директора
ТП. «Департамент госзданий» при УДП КР
А. Тилек уулу

№ 2 " 08 " 2023г.

Дефектный Акт

На ремонтно – строительные работы (Благоустройство)

государственного здания расположенном по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

Наименование работ		Единица измерения	Количество
3		4	5
1	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных	100 м3 конструкций	0.474
	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 3	1000 м3 грунта	0.045
	Планировка участка механизированным способом Смесь песчано-гравийная природная	100 м2	0.45
	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной	100 м2 покрытия	5.64
	Смеси толщиной 4,5 см		
	Облицовка лестницы гранитными плитами полированными толщиной 40 мм ч, 100 м2 поверхности облицовки	100 м2 поверхности облицовки	0.33
	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню	100 м2 оштукатуренной	0.15
	Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню	поверхности	3.1
	Разборка металлических лестничных решеток, при весе одного метра решетки до 60 кг	100 м2 проекции на стену	1.27
	Устройство металлических квадратных труб (навес)	100 м решетки	80
	Устройство каркаса из квадратных труб 40*40мм с обшивкой металлическими листами	м2	50
	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м2	0.045
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине 50 см	1000 м3 уплотненного грунта	0.045
	Устройство будки с мет-м каркасом с утеплением с обшивкой из металла сайдинга	1000 м3 уплотненного грунта	0.045
	Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги техника от СМР в размере 2,5 %		9

Заведующий отделом по РСР

Инженер сметчик

Инженер сметчик

Инженер по РСР

Главный специалист по ЭТЗ

Согласованно:

Мокоев А. А.
Нурбекова Н. Ч.
Конущбаев А. М.
Джапыралиев Р. И.
Шопоков Ж. О.

«Утверждаю»
Заместитель директора «Департамента
государственных зданий» при УДПКР
А. Тилек уулу
2023 г.



**Техническое задание
на выполнение работ по капитальному ремонту лифтового оборудования
расположенного по адресу г. Бишкек бул. Эркиндик 58, 58 «А»**

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1	Наименование объекта	Капитальный ремонт по замене грузопассажирского лифтового оборудования количества 2-комплект., город Бишкек бул. Эркиндик, 58.
2	Заказчик	ГП «Департамент государственных зданий» при Управлении делами Президента Кыргызской Республики
3	Адрес объекта	г. Бишкек бул. Эркиндик, 58, 58 «А»
4	Режим работы объекта	Круглосуточный, круглогодичный.
5	Основание для выполнения работ	1. Техническое задание, выданное Заказчиком. 2. Демонтаж и монтаж лифтового оборудования 3. Пусконаладочный работы 4. Общестроительные работы по шахте и в машинном помещении
6	Наименование комплект поставки и замена оборудование	Выполнение работ по замене грузопассажирского лифтового оборудования. 1. Станция управления; 2. Лебёдка; 3. Кабина; 4. Каркас кабины; 5. Двери; 6. Двери шахты; 7. Шахтная проводка; 8. Противовес; 9. Направляющие кабины и противовеса; 10. Ограничитель скорости и канат ограничителя скорости; 11. Этажная сигнализация; 12. Несущие канаты; 13. Документация.
7	Цель проведения работ	Приведение технического состояния грузопассажирского лифтового оборудования в соответствии с требованиям Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов утв. Постановлением ПКР от 08.11.2017г.;
8	Техническая характеристика	1. Лифт. Пассажирский грузоподъёмность: 1000кг. 2. Скорость подъёма 1м/с 3. Высота подъёма 27 метр 4. Количество остановок 8/8 5. Тип кабины: Непроходная 6. Ширина x глубина x высота: 1400x2500x2100 7. Освещение: Светодиодное 8. Двери кабины: ручное и автоматическое 9. Стенки: Металлические, Окрашенные 10. Огнестойкая 11. Сигнализация: Связь с наружным пространством 12. Регулирование движения: Кнопочная 13. Лебёдка: Скорость подъёма 1 м/с мощность 4-6 кВт 14. Гарантия качества более 1 года 15. Обслуживание: более 12 месяцев бесплатно

9	Техническая характеристика	16. Лифт. Пассажирский грузоподъемность: 400кг. 17. Скорость подъема 1м/с 18. Высота подъема 25 метр 19. Количество остановок 5/5 20. Тип кабины: Непроходная 21. Ширина х глубина х высота: 1400х2500х2100 22. Освещение: Светодиодное 23. Двери кабины: ручное и автоматическое 24. Стенки: Металлические, Окрашенные 25. Огнестойкая 26. Сигнализация: Связь с наружным пространством 27. Регулирование движения: Кнопочная 28. Лебедка: Скорость подъема 1 м/с мощность 4-6 кВт 29. Гарантия качества более 1 года 30. Обслуживание: более 12 месяцев бесплатно
10	Источник финансирования	Хозрасчет
11	Сроки выполнения работ	После заключения договора 60 календарных дней
12	Состав и основные объемы работ	1. Подрядчик разрабатывает проектную документацию перед началом (с привеской к существующей шахте и оборудованию), согласовывает с Заказчиком и в строгом соответствии с ней выполняет работы по замене грузопассажирского лифта и предоставляет полный комплект документации по эксплуатации, обслуживанию и ремонту установленного оборудования (инструкции, паспорта, схема, чертежи и описания). 2. Технические характеристики устанавливаемых комплектующих на лифтовое оборудование содержатся в проект смете по замене лифтового оборудования. 3. Выполнение работ представляет собой осуществление единого, непрерывного комплексного процесса создания готовой строительно-монтажной продукции, включающей в себя: - приобретение, перевозку и доставку комплектующих на объект Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы; - подготовительные работы (установка ограждений рабочих зон, инструктаж рабочих, в том числе работников Заказчика; - демонтажные и монтажные работы; - электромонтажные работы (прокладка и подключение силового кабеля и электропроводки цепей управления и пожарной сигнализации, установка электрических розеток); - пусконаладочные работы и обкатка; - проведение технического освидетельствования отремонтированного лифта; - устранение дефектов, ремонт и замена вышедшего из строя оборудования или его элементов в течение гарантийного срока.
12	Требования к результатам работ и к используемым материалам и оборудованию	1. Заменённый лифтов должен отвечать требованиям технического регламента «Безопасность лифтов». 2. Монтируемые комплектующие должны быть новым, ранее не использованным (в том числе и комплектующие), не восстановленным, не снятым с производства и не иметь дефектов. 3. Используемые комплектующие и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты соответствия или другие документы, удостоверяющие качество использованных материалов, изделий и конструкций.
13	Требования по безопасности при выполнении работ	1. При производстве работ Подрядчик обеспечивает соблюдение норм и правил техники безопасности и охраны труда. 2. Подрядчик в течение всего срока работ: - исполняет обязанности, предусмотренные Договором на переданной ему Заказчиком по акту площадке. Несет ответственность за сохранение жизни и здоровья работников в процессе производства работ, а также правовые, санитарно-гигиенические и иные

		мероприятия. Представляет Заказчику запрашиваемую документацию, относящуюся к охране труда.
14	Порядок организации и выполнения работ.	1. Выполнение электромонтажных работ, должно быть выполнено специалистами требуемых специальностей с соблюдением требований безопасности, предусмотренных законодательством КР. 2. Ремонт лифта осуществляется квалифицированным персоналом. 3. Приемка выполненных работ оформляется актом приемки выполненных работ.
15	Гарантийные обязательства	1. Гарантийный срок на установленные комплектующие устанавливается в соответствии с гарантийными обязательствами завода-изготовителя. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока. 2. Гарантия включает в себя замену и ремонт неисправного оборудования и/или его узлов и агрегатов. 3. В течение гарантийного срока замена комплектующих лифтового оборудования, не являющихся расходными материалами, производится за счет сил и средств Подрядчика. 4. При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков Заказчик должен заявить о них Подрядчику в разумный срок после их обнаружения. 5. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты.

Разработали:

Инженер РСР

Главный специалист ЭГЗ



А. Конушбаев

Ж. Шопоков

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
ГП «Департамент госзданий» при УДПКР.
/Тилек уулу А. /
« 22 » 08 2023 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на ремонт большого зала (конференц) в гос. здании, расположенного по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Перепирка штукатурки внутренних помещений	100 м2	3.1872
2.	Разборка облицовки из гипсокартонных листов стен и перегородок	100 м2	0.6882
3.	Разборка облицовки из гипсокартонных листов потолков	100 м2	2.05
4.	Демонтаж выключателя, розетки	100 шт.	0.1
5.	Демонтаж светильники с лампами накаливания	100 шт.	0.08
6.	Демонтаж бра, плафоны	100 шт.	0.34
7.	Демонтаж кабеля	100 м	0.59
8.	Разборка покрытий полов паркетных	100 м2	2.05
9.	Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м2	3.8754
10.	Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	100 м2	2.05
11.	Третья шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	3.8754
12.	Третья шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков	100 м2	2.05
13.	Устройство перегородок с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112): с одним дверным проемом	100 м2)	0.3402
16.	Монтаж каркаса и облицовка потолков из МДФ панелей	100 м2 облицовки	0.049
17.	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных не рубленых стенах площадью проема до 3 м2	100 м2 проемов	0.0336
19.	Монтаж каркаса и облицовка стен МДФ панелями в комплекте решетки в количестве 10 шт	100 м2	3.3124
21.	Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями на кле	100 м2	0.353
23.	Облицовка стен 3Д панелями	100 м2 облицовки	0.21
25.	Устройство потолков реечных алюминиевых 64,59 м	100 м2 поверхности облицовки	2.05
26.	Уголок декоративный (пристенный)	м	64.59

1	3	4	5
27. Потолочные панели грильято в комплекте с профилями и другими комплектующими	м2	205	
28. Рейки	п.м.	1815	
29. Установка шкафов раздвижных и рельсы. В комплект входит 10 шт шкафы перегородки, 2 шт рельсы (1 шт в потолок и 1 шт в пол закрепляется) *прим\	100 изделий	0.01	
30. Перегородки раздвижные в комплекте с рельсами (прайс)	комплект	1	
31. Устройство подающих слоев бетонных	м3	20.5	
32. Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	2.05	
33. Устройство покрытий на цементном растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: рельефных	100 м2 покрытия	2.05	
34. Напольные керамические плиты от фирмы КЕРАМА MARAZZI размерами 60x119,5(прайс)	м2	211.15	
35. Установка плитусов из керамической плиты *прим\	м2	13	
36. Напольные керамические плиты от фирмы КЕРАМА MARAZZI размерами 60x119,5 (прайс)	м2	13.39	
37. Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.01	
38. Выключатель одноклавишный с реверсом	шт	1	
39. Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0.01	
40. Выключатель двухклавишный с реверсом	шт	1	
41. Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	шт	0.26	
42. Розетка с заземлением для скрытой проводки	шт	17	
43. Розетка для розетки 2-х местная	шт	5	
44. Розетка для розетки 4-х местная	шт	4	
45. Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	0.38	
46. Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	шт	38	
47. Линейный подвесной светильник (прайс)	шт	15	
48. Кабель или провод питания сечением, мм2: 6	м	714	
49. Провод медный сечением 3x2,5 мм2(прайс)	м	408	
50. Провод медный для кондиционирования(прайс)	м	408	
51. Провод медный для вентиляции (прайс)	шт.	16	
52. Конструкция для установки извещателя	шт.	16	
53. Извещатели ПС автоматические: дымовой, фотоэлектрический, радиотепловой, световой в нормальном исполнении	шт.	16	
54. Пожарный извещатель (прайс)	шт.	16	
55. Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям: бетонным и металлическим	100 м	2.5	
56. Провод для пожарной сигнализации (прайс)	м	255	
57. Скобы монтажные СО-6-У3 (прайс)	10 шт.	8	
58. Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т ВКП 80-50-4D	вентилятор	2	
59. Установка калориферов массой до 0,1 т	калорифер	1	
60. Эл.калорифер 90 кВт (прайс)	шт.	1	
61. Установка клапанов обратных диаметром до 355 мм	клапан	2	
62. Клапан обратный 800*500 (прайс)	шт.	2	
63. Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа: ГТП 2-5, сечением 400x400 мм	шт.	2	

1	2	3	4
65.	Шумоглушитель 800*500 (прайс)	шт.	2
66.	Установка фильтров ячеистых	м2	0.4
67.	Фильтр воздушный 800*500 (прайс)	шт	1
68.	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	решетка	20
69.	Решётка 4АПН 600*600 (прайс)	шт.	10
70.	Решётка 4АПР 600*600 (прайс)	шт.	10
71.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	100 м2	2
75.	Покрывте поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	м2	244,8
76.	Изоляция "Изотер" фольгированный(прайс)	шкаф	1
77.	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1
78.	Щит автоматики 90кВт + защита 3-х фаз.вентилатора (ПОСА-003 С, ВСА-01) (прайс)		
79.	Установка внешнего блока мульти сплит-системы (Наруж.блок Electrolux ERXU3-560)	1 блок	1
82.	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью до 5 кВт (Внутр.блок Electrolux ESUMC4-SF-905)	1 блок	1
88.	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0.0248
89.	Трубы-медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	72
90.	Разветвитель универсальный Y1	комплект	2
91.	Разветвитель универсальный Y2	комплект	3
92.	Панель декоративная ESUMCР-950S	шт	6
93.	Пульт управления ESUM-M01H	шт	6
94.	Инсталляция	шт	72
95.	Заливка фреона R410	м	72
		кг	10.53

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги техника от СМР в размере 2,5 %

Составили:

Заведующий отделом РСР

Главный специалист по ЭГЭЗ

Инженер сметчик

Инженер сметчик

Инженер РСР

Мокоев А.А.
Шопоков Ж.О.
Нурбекова Н.Ч.
Джалыралиев Р.К.
Конущбаев А. М.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
ГП «Департамент госзаданий» при УДПКР.

/Тилек уулу А. /

« 22 » 08 2023 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

на капитальный ремонт внутренних помещений здания, расположенного по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

№ пп	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	3	4	5
1.	Соскабливание поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	100 м2	23
2.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	100 м2	108.91
4.	Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м2	23
5.	Окрашивание поверхностей стен водоземельсионными составами, ранее окрашенных водоземельсионной краской, с расцветкой старой краски до 35%	100 м2	108.91
6.	Окраска поливинилацетатными водоземельсионными составами улучшенная по штукатурке стен (подвальное помещение)	100 м2	6.3
7.	Разборка подшивки потолков из плит "Армстронг"	100 м2	3
9.	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2	6.15
10.	Устройство подвесных потолков: двухуровневых (П 212)	100 м2	2.24
11.	Очистка вручную поверхности потолков от перхлорвиниловых и масляных красок с земли и лесов	100 м2	17.6
12.	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	100 м2	20.61
14.	Сплошное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	100 м2	17.6
15.	Окраска поливинилацетатными водоземельсионными составами высококачественная по штукатурке потолков	100 м2	20.61
16.	Ремонт паркетных покрытий на гвоздях площадью в одном месте до 5 планок	100 мест	0.2
18.	Устройство покрытий из плит древесностружечных(ламинат)	100 м2	29
20.	Установка и крепление доборов	покрытия	
21.	Устройство покрытий из гранитных плит при количестве плит на 1 м2 до 3 шт.	100 м	7.2
22.	Устройство сапожка из гранита	100 м2	1.29
23.	Облицовка ступеней гранитными плитами	100 м2	0.3
24.	Разборка покрытий полов из керамогранитных плит	100 м2	0.8
26.	Устройство плинтусов деревянных	100 м	1.84
		плинтуса	28.2
28.	Монтаж конструкций витражей из алюминиевых профилей с креплением заполнения герметиками при высоте здания до 50 м	100 м2	0.17
31.	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	4.21

1	3	4	5
32. Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м ²	100 м ² проемов	0.47	
34. Установка бронированных дверей в каменных стенах площадью проема более 3 м ²	100 м ² проемов	0.04	
37. Установка блоков деревянных в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м ²	100 м ² проемов	3.74	
40. Шпательное выравнивание поверхностей (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен	100 м ² поверхности	30	
41. Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором прямолинейных	100 м ²	1.57	
43. Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт.	5	
47. Шлифовка мраморных поверхностей	100 м ²	0.2	
48. Облицовка стен плитками из мрамора (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м ² до 4	100 м ²	0.26	
50. Облицовка стен плитками из мрамора (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м ² до 4	100 м ²	0.1	
52. Устройство обрешетки для радиаторов	м ²	50	
53. Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления за 2 раза	100 м ²	2.2	
55. Пробивка в кирпичных стенах борозд, площадь сечения до 20 см ²	100 м борозд	20.4	
56. Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	м ³ заделки	2.04	
57. Смена выключателей	100 шт.	2.8	
58. Светильник (установка люстры) отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 10	100 шт.	0.15	
60. Провода в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные (2*2,5мм ²) в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	36.2	
61. Смена розеток двойных	100 шт.	4.1	
62. Решетки вентиляционные 300*300	шт.	150	
63. Разборка облицовки стен из плит и плиток керамических глазурованных плиток	100 м ²	1.95	
64. Разборка покрытий полов из керамических плиток	100 м ²	0.65	
66. Демонтаж санитарных приборов унитаза и писсуаров	100 шт	0.12	
68. Установка унитазов с баком непосредственно присоединенным	10 компл.	1.9	
69. Демонтаж санитарных приборов моек	100 шт	0.08	
71. Установка раковин	10 компл.	1.2	
73. Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных	100 м ²	0.82	
74. Смена санитарных приборов сифонов	100	0.12	
75. Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью от 10 до 50 м ²	приборов 100 м ²	0.58	
77. Устройство плинтусов ПВХ	100 м	0.6	
78. Установка смесителей	10 шт.	1.2	
79. Установка сифонов	10 шт.	1.2	
80. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 110 мм	100 м	0.47	
81. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром 50 мм	100 м	0.25	
82. Установка по месту шкафов и антресольных стенок	100 м ² деталей	0.55	

1	3	4	5
83. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	100 м		0.82
84. Установка зеркала	100 м2		0.08
86. Установка биде	10 компл.		0.2
87. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.		22
89. Установка по месту столешницы из искусственного камня	100 м2		0.08
90. Установка светильников светодиодных 300*300	100 шт.		0.2
92. Выключатель утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.		0.04
94. Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.		0.1
96. Установка вентил. решеток	вентилятор		5
98. Погрузка мусора вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой	100 м3 грунта		0.18
99. Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих из карьера на расстояние от 0,1 до 1,5 км	1 т груза		18
100. Разборка стен кирпичных	м3		26
101. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпателькой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами в один слой с изоляционной прокладкой, толщиной перегородки 78 мм	100 м2 перегородок		1.86
102. Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.3
103. Устройство покрытий из плит керамогранитных размером 40x40 см	100 м2 покрытия		0.3
104. Облицовка стен на клее (сухих смесях) керамогранитными плитками размером: до 600x600 мм	100 м2		1.5
106. Разборка металлических лестничных решеток, при весе одного метра решетки до 60 кг	100 м решетки		0.48
107. Устройство перилл из оцинкованной стали со стеклянной каленной обшивкой	100 м перил		0.48
109. Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2	100 м2 проемов		0.0997
111. Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором криволинейных	100 м2 покрытия		0.063
113. Покрытие поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2		2.69
115. Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилцетатным составом с лесов и земли	100 м2		2.69
116. Окраска поливинилцетатными водоземлемыми составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 решетка		2.69
117. Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих (РР) номер 5 размер 200x600 мм	100 п. м		10
118. Установка углов ПВХ на клее	100 м2 в		1.27
119. Устройство подвесных потолков: двухуровневых (П 212)	м		2.9
120. Лента армирующая	100 м		356.7
121. Устройство плитусов поливинилхлоридных на клее КН-2	плитуса 100 м2 стен		2.2
122. Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): с дверным проемом			0.35
123. Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	шт.		24

1	3	4	5
124.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м	0.37
125.	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм	100 м	0.95
126.	Установка уывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	0.5
127.	Установка смесителей	10 шт.	0.5
129.	Установка биде	10 компл.	0.2
130.	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	10 шт.	0.5
131.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м	0.8
132.	Установка унитазов с баком непосредственно присоединенным	плинтуса	
133.	Установка смесителей для унитазов	10 компл.	0.5
134.	Установка накопительных электрических водонагревателей закрытого типа объемом до 400 л	10 шт.	0.5
136.	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	водонагрева тель	5
138.	Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т	100 м ²	0.11
140.	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменной автоматов	вентилятор	5
142.	Провод в защитной оболочке или кабель двух-трехжильные под штукатурку по стенам или в бороздах	100 шт.	0.02
		100 м	2.8

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги техника от СМР в размере 2,5 %

Составили:

Заведующий отделом РСР

Главный специалист по ЭТЗ

Инженер сметчик

Инженер сметчик

Инженер РСР

Мокоев А.А.
Шопоков Ж.О.
Нурбекова Н.Ч.
Джалыралиев Р.К.
Конущбаева А. М.

Заместитель директора
ГП «Департамент госзаданий» при УДПКР.

ГП «Департамент госзаданий» при УДП.КР.

[Handwritten signature]
/Тупек Умун А.

2023 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

На капитальный ремонт фасада расположенного по адресу: г. Бишкек, бул. Эркиндик, 58

Наименование работ и затрат

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
----------	-----------------------------	-------------------	------------

Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1.	Разборка облицовки главного входа из настенной плиты	100 м2	0.6
2.	Разборка облицовки из тесанного камня	100 м2	6.955
3.	Демонтаж металлоконструкции из под наружных плит	т конструкций	1.753
4.	Разборка фундаментов железобетонных	м3	100
5.	Демонтаж брусчатки	100 м2 покрытия	3.5
6.	Демонтаж кондиционеров	1 шт.	21
7.	Демонтаж парапета	100 м2 покрытия	0.6
8.	Демонтаж витражей	10 м2 витража	18.7

Раздел 2. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

9.	Облицовка стен плитами из травертина (полированного) толщиной 20 мм при числе плит в 1 м ² более 6	100 м ²	13.902
10.	Травертин размером 600х300 и толщина 20 мм	м ²	1390.2
11.	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	3.671
12.	Сетка сварная из холоднокатанутой проволоки 5 мм	т	0.176
13.	Окрашивание декоративным раствором стен	100 м ²	12.6471
14.	Раствор декоративный	м ³	8.85297
15.	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м ²	12.6471
16.	Облицовка пилястров керамическими плитами	100 м ²	1.2831
17.	Наружная облицовка фундамента по бетонной поверхности гранитом	100 м ²	6.5353
18.	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фиброцементными плитами без пароизоляционного слоя	100 м ²	0.9489
19.	Наружная облицовка гранитом оконных проемов	100 м ²	1.386
20.	Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом до 24 м массой до 3,0 т	т конструкций	3.362
21.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ²	1.0758
22.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м ² тн	1.0758
23.	Устройство кровель из оцинкованной стали с настенными желобами	100 м ² кровли	1
24.	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб	м	132

1	2	3	4
25.	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт.	12
26.	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт.	6
27.	Замена оцинкованных листов наружных стен с внутренней стороны и обшивка фартука из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрытия	1.1557
28.	Облицовка оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м2 проема	113.67
29.	Облицовка карниза травертином (* прим)	100 м2	0.9951
30.	Установка кондиционеров б/у	1 шт.	21
31.	Монтаж решеток для кондиционеров	т конструкций	1.224
32.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0.3917
33.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью (цвет антрацит)	100 м2	0.3917
Раздел 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
34.	Светильник с лампами люминесцентными вне зданий	шт.	46
35.	Пржектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, с лампой мощностью, Вт 500	100 шт.	0.04
36.	Кабель или провод питания сечением, мм2: 6	100 м кабеля или провода	1.245
37.	Монтаж конструкций витражей из алюминиевых профилей с креплением заполнения герметиками при высоте здания до 50 м	100 м2	0.95
38.	Ограждение лестничных площадок перилами	100 м перил	0.062
39.	Установка ценентных баясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента рядовых высотой до 1100 мм	деталь	15
40.	Установка гербов из полиэфира толщиной 800 мм высотой до 1500 мм	деталь	1
41.	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	т конструкций	0.12
42.	Надпись крупными буквами из нержавеющей стали толщиной 1,5 мм. Размеры длина 10 м, высота 0,5 м, толщина букв 30 мм. Цвет золотой м2 гляцевый. Стиль шрифта Центральноевропейский.	т конструкций м2	5
Раздел 4. РАЗНЫЕ РАБОТЫ			
43.	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	31.85
44.	Очистка участка от мусора	100 м2	5
45.	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	50

Примечание: К представленной смете необходимо предусмотреть услуги технадзора от СМР в размере 2,5 %

Составили:

Заведующий отделом РСР

Главный специалист по ЭГЗ

Инженер сметчик

Инженер сметчик

Инженер РСР

Мокоев А.А.

Шопоков Ж.О.

Нурбекова Н.Ч.

Джапыралиев Р.К.

Конущбаева А. М.

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
используемые для ремонта в государственном здании
по адресу: бул. Эркиндик, 58 Мин.Фин. (целевые)

№ п/п	Наименование материалов	Технические характеристики
1	Витражи алюминиевые	прочные, долговечные, экологичные, пожарлбезопасные, алюминий легкий, но при этом устойчивый к механическим нагрузкам материал, свойств не меняет под воздействием атмосферных осадков, ультрафиолета и других негативных факторов внешней среды, ширина профиля не менее 80мм, стекло тоннированное, каленное
2	Цементно-известковый раствор	В состав цементно-известкового раствора входят три компонента: вяжущий (цемент и известь), наполнитель (песок) и вода.
3	Бронированные двери	Дверь третьего класса.. Толщина стального полотна двери третьего класса должна составить не менее 120 мм, с замками
4	Вентиляционная решетка радиаторная	Материал МДФ, размеры 600*900мм, цвет и рисунок согласовать
5	Праймер	Основание должно быть сухим, тщательно очищенным от пыли, извести, масел, жировых пятен. Температура основания должна быть от +5°C до +30°C. расход грунтовки зависит от степени впитываемости основания и составляет 100-400 гр на 1 м2.
6	Шпатлевка	первый слой: смесь сухая растворная, гипсовая, Пк2, М50, Цвет светло-серый, Связующее гипс, Водостойкость неводостойкая, Максимальная крупность наполнителя, 1,25 мм, Соотношение при смешивании на 30 кг сухой смеси - 14,7-17,1 литров воды, Расход материала Около 9-10 кг на 1 кв. м при толщине наносимого слоя 10 мм, Температура применения от +5оС до +30оС, Жизнеспособность раствора не менее 1 часа, Марка по подвижности Пк2, Класс материала, удельная эффективная, ивность ЕРН (Аэфф), не более 370 Бк/кг, Прочность сцепления с основанием, не менее 0,5 МПа, Прочность на сжатие, не менее 5 МПа, Марка по прочности М 50, Толщина слоя Минимально 2 мм, максимально 70 мм / 1 слой, Время высыхания Зависит от толщины слоя, вентиляции и температуры: 2 дня при температуре +10°C, 1 день при +20°C,
7	Шпаклевка	второй слой: смесь сухая растворная, шпатлевочная, клеевая, Цвет белый, Связующее органический клей, Водостойкость неводостойкая, Максимальная крупность наполнителя 0,16 мм, Соотношение при смешивании 9,5-10,5 л воды на 25 кг сухой смеси, Расход материала около 1,2 кг на 1м2 при толщине слоя 1 мм, Температура применения от +5оС до +30оС, Жизнеспособность раствора 8 часов, Марка по подвижности Пк2, Класс материала, удельная эффективная активность ЕРН (Аэфф), не более 370 Бк/кг, Прочность сцепления с основанием, не менее 0,2 МПа, Толщина слоя 1-2 мм, Время высыхания 24 часа при +20°C.
8	Каркас металлический с деревянными брусками	каракс деревянный из брус раз 40*40мм и 80*80 на металлическом подвесе
9	Потолочный пластиковый панель	ПВХ панели для потолка, размеры: в длину по стандарту они составляют от 2,4 до 3 м, хотя могут достигать и 6 м; ширина панели - 25 см, но может колебаться в пределах 10-50 см; толщина панели 5-12 мм.
9	Вентиляционная решетка	материал: ПВХ, раз. 250*250мм, 150*150мм, 150*250мм. Цвет белый, площадь до 0,1м2
10	Потолочный плинтус	Полиуретановый потолочный плинтус шириной 65-70мм,

11	Бетон для стяжки	Марка -150, плотность в диапазоне 2100 – 2300 кг/м ³ ; прочность на сжатие в пределах 131 – 164 кгс/см ² или 13 – 16,5 МПа; марку по водонепроницаемости W2; морозостойкость не более F50; прочность на растяжение при изгибе не более 1 МПа; класс поверхности А3 и ниже.
12	Кермогранит	Размеры : 600*600мм, толщина: до 15 мм, цвет и качество согласовать
13	Гипсокартонный лист (стеновой)	Влагостойкий, Толщина 12,5мм, размер 1200*2500мм, вес листа 12кг, которое состоит из двух слоев специального картона с прослойкой из гипсового теста с армирующими добавками, при этом, боковые кромки полосы зафальцовываются краями картона (лицевого слоя). Для формирования сердечника применяется гипсовое вяжущее марки Г4 по ГОСТ 125-79.
14	Светильник	Светодиодные, квадратные, наружные, раз. 300*300мм, электропотребление: 24 Вт, световой поток — 2160 Лм, напряжение питания, В:220 В (АС)
15	Провод	Сечения 3*2,5мм ² , 4*6мм ² , 2*1,5мм ² , 2*2,5мм ² , медный, гибкий, многожильный, двухизоляционный.
16	Кабель канал	ПВХ, цвет белый, раз. 16*40мм, 80*40мм
17	Выключатель	Для скрытой проводки, одноклавишный или двухклавишный, раз. 80*80мм, цвет белый
18	Розетка	Диаметр штырьков вилки 4,8 мм, мощность 3520 Вт = 16 А x 220 В, с керамической основой, для скрытой проводки, раз. 80*80мм, с заземлением, цвет белый
19	плиты Сары-Таш	Утеплитель из базальтового волокна или из пенополистирола. Покрытие из белогоцементной основы с пластификатором. Твердый, крепкий. Травентина (Сарыташ) натуральный из естественного камня толщ. 20 мм. Быстрая установка без грязи. Морозостойкость 300 циклов.
21	Водоземulsionная краска	Моющая, цвет согласовать, для внутренних работ.
22	Деревянные дверные блоки	из дерева средней плотностью древесины 560-700 кг/м ³ , цвет и качество согласовать в комплекте: коробка, полотно, обналичка, петли, врезной замок.
23	Облицовочные глазурованные плиты	ГОСТ 6141-91. Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен, цвет и размер согласовать
24	Смеситель для умывальника	Вид смесителя: Одноручковый, Цвет: Хром, Место установки: Встраиваемый, Тип излива: Поворотный, Длина излива: 20 см. Количество монтажных отверстий: Одно
25	Зеркала	размеры согласовать
26	Столешницы	шкафы-столешницы из гранита размеры согласовать
27	Плиты "Армстронг"	Размеры : 595x595x12 мм, состав плиты : минеральное волокно, влагостойкость : 70%, светоотражение : 83%, звукопоглощение: 0,45w
28	Ламинат	33 класса, толщина до 10мм, с фаской, цвет согласовать, Верхнее покрытие не скользит. Ламинат устойчив к механическим повреждениям, в том числе к щелочам и жирам. Качественный ламинат не содержит вредных химических соединений, на коробке стоит маркировка E1. Замки на ламинированных досках укреплены, монтаж данного вида напольного покрытия осуществляется быстро. Покрытие можно применять неоднократно, а при необходимости испорченную доску можно заменить.
29	Подложка	Подложка из экструдированного пенополистирола (ЭППС) Маты экструдированного пенополистирола получают методом экструзии полистиролового сырья под высоким давлением. толщина – 4мм, размеры, как правило, идентичны: для плит 1x0,5 м. также высоким показателем прочности на сжатие – до 0,32 МПа.

30	Соединительный порог	Алюминиевый, крашенный, ширина 35-40мм, цвет подобрать под ламинат.
31	Плинтус	ПВХ, цвет подобрать под ламинат, выс. 60-70мм
32	Светильник раз. 600*600мм	Светодиодные, квадратные, внутренние и наружные, раз. 600*600мм, электропотребление: 36 Вт, световой поток — 3240 Лм, напряжение питания, В:220 В (АС)
33	Софиты	Светодиодные, круглые, диаметром 100мм, электропотребление:6-9 Вт, световой поток —1Вт*90Лм, напряжение питания, В:220 В (АС)
34	Провод	Сечения 3*2,5мм ² , 4*6мм ² , 2*1,5мм ² , 2*2,5мм ² , медный, гибкий, многожильный, двухизоляционный.
35	Кабель канал	ПВХ, цвет белый, раз. 16*25мм, 25*40мм
30	Вентиляционная решетка	материал: ПВХ, раз. 250*250мм, 150*150мм, 150*250мм. Цвет белый, площадь до 0,1м ²
31	Вентиляционная решетка радиаторная	Материал МДФ, размеры 600*900мм, цвет и рисунок согласовать
32	Смеситель для душевой	Смеситель для душа, однорычажный,ограничитель температуры воды, расход воды 22 л/мин, штихмас 150 ±12 мм, Материал корпуса: Латунь, Назначение: Для душа, Тип смесителя: Однорычажный, Запорный клапан: Керамический картридж.
34	Канализационная труба Д. 50мм	Материал ПВХ,для легких условий жесткости (SN 2) с глубиной залегания до 4 м, толщина стенки 3,9 мм.
35	Канализационная труба Д. 100мм	Материал ПВХ,для легких условий жесткости (SN 2) с глубиной залегания до 4 м, толщина стенки 3,9 мм.
36	Аристон	Объем 50литр,Тип нагрева прямой, Мощность 1500 Вт, Тип установки вертикальный,Способ монтажа настенный, Объем бака 50 литров, Температура 75 °С, температура нагрева воды 75 °С, Время нагрева до 60°С до 116 мин, Гарантия 12 мес.
37	Водопроводные трубы	Материал ПВХ,для легких условий жесткости (SN 2) с глубиной залегания до 4 м, толщина стенки 3,9 мм.
38	Вентиль	Диаметр: 15-20мм, материал: латунь, тип присоединения: ВР-ВР, тип устройства: полнопроходные, тип затвора: ручка рычаг.
39	гранит	Твердость 6-7 единиц по шкале Мооса Плотность 3,17 г/см ³ . Предельная прочность при сжатии в сухом и влажном состояниях Соответственно 604 кг/см ² и 550 кг/см ² Водопоглощение 0,2% Температура плавления +700 0 С. Теплопроводность 3,49 Вт/(мК). Радиоактивность 0,05 мкЗ/ч. Параметр массы гранита – 2500-2700 кг/м ³ .
40	Гипсокартонный лист (стеновой)	Влагостойкий толщина 12,5мм, размер 1200*2500мм, вес листа 12кг, гипсокартон влагостойкий имеет следующий состав: картон – листы гипс – порошок 85%-ый; крахмал – 70%-ый; клей (поливинилацетатная эмульсия); пенообразователь;
41	Направляющий	Металлическая ПН 28/27, длина 3м, масса 1м.п= 0,4кг, для каркаса подвесного потолка и облицовки стен.
42	Профиль	Металлическая ПП 60/27, длина 3м, масса 1м.п.= 0,6кг, для каркаса подвесного потолка и облицовки стен.
43	Профилированный лист	Для кровельного покрытия оцинкованный с толщиной не менее 0,50мм, высота профилирования - 21-44 мм;
44	Ендовы, коньки и т.д.	Для кровельного покрытия оцинкованный с толщиной не менее 0,50мм,Ширина 300-400мм.
45	Желоба подвесные	Для кровельного покрытия оцинкованный с толщиной не менее 0,50мм, цвет согласовать. Диаметр 90-100мм. Кронштейн (расстояние между кронштейнами 600-900мм).
46	Водосточные трубы	Для кровельного покрытия оцинкованный с толщиной не менее 0,50мм, цвет согласовать. Диаметр 100мм. Воронка, колено, труба, отлив, крепления. (расстояние между креплениями 600-900мм), отступ трубы от стены 30-50мм.

47	Натяжной потолок	Глянцевые натяжные потолки без шовные цвет и качество согласовать
48	Светильник раз. 600*600мм	Светодиодные, квадратные, внутренние, раз. 600*600мм, электропотребление: 36 Вт, световой поток — 3240 Лм, напряжение питания, В:220 В (AC)
49	Мелкозернистое декоративное покрытие (жид.травертин)	сухая облицовочная смесь для декоративного, гидроизоляционного, защитного и укрепляющего покрытия, затворяемая, водойустойчива к воздействию резких перепадов температуры, легок в нанесении, должен обладать теплоизолирующим и выдерживать температуры от -75 до + 700 градусов по Цельсию, и свойством защиты от различных излучений
50	Цементная стяжка	Марка -150, Глубина погружения конуса 5-6 см, состав по массе при марке цемента не ниже 400. Вода -0,55, Цемент - 1, Песок - 3.
51	Кермогранит	Размеры : 600*600мм, толщина: 10мм,поверхность глянцевая, цвет согласовать, Разность между наибольшим и наименьшим значениями толщ. одной плитки (разнотолщинность) не более - 0,7мм, Высота монтажных рифлений не менее -0,3мм, Отклонение формы плиток от прямоугольной (косоугольность)- 0,2% , Отклонение лицевой Искривл. граней-0,2 %, поверхн. от плоскостности (кривизна)- 0,2%.
52	Гранитная плита	Гранит технические характеристики: удельный вес 2,7 грамма на один кубический сантиметр; плотность в пределах 3,17 куб.см.; предел прочности 604,6 кг./см. в квадрате; фотопоглощение равно 0,207%; истираемость камня составляет около 1,42 грамма на один квадратный сантиметр; морозостойкость равна 25Мрз. размеры до 4 штук плитки на 1 м2, толщина 20мм, цвет согласовать.
53	Масляная краска	Для наружных работ цвет и качество согласовать
54	Светильники фасадные	Согласовать по проекту с заказчиком
55	Раковина	Согласовать расцветку, размеры и форму умывальника
56	Смывной бочок	Давлении воды в водопроводе до 1,0 МПа. БВ - высоко располагаемые (навесные) смывные бачки - укрепляемые на стене через подводящую трубу на высоте до 2-х метров. ПВХ, Цвет белый.
57	Сифон	Сифон гофрированный для раковин, складчатая пластиковая трубу на изогнутом каркасе.
58	Вентиль	Диаметр: 25мм, материал: латунь, тип присоединения: ВР-ВР, тип устройства: полнопроходные, тип затвора: ручка рычаг.
59	Трубы	Стальная водогазопроводная труба диаметром 20-50мм, толщиной стенки 2,5-3мм, электросварная.
60	Перфорированный уголок	Металлический тип уголков оцинкован, перфорирован. Раз. 25*25*3000мм, толщина 2 мм.

Составил:



Ж. Шопоков