

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Председателя Закупочной комиссии

АН ДОО «Алмазик»

М. В. Пальчиков

« »

2018г.

Техническое задание.

Выполнение работ по замене ГВС, ХВС, канализации и косметического ремонта в детском саду №50 «Нордик» филиала АН ДОО «Алмазик» в п. Айхал, по ул. Юбилейная 5 «а». Мирнинского района РС(Я), согласно технического задания. Срок выполнения работ с 06.06.2018 по 01.08.2018.

Выполнение работ по замене ГВС, ХВС, канализации и косметического ремонта сан. Узлов 1-7 групп, медицинского блока:

Документирование выполненных работ. При выполнении ремонтных работ скрытого характера необходимо оформление актов скрытых работ, с предоставлением фотоотчета, по установленной форме с ответственным представителем от Заказчика.

Весь демонтируемый материал пригодный для вторичного использования сдаётся на склад заказчика. (Пригодность материала для вторичного использования сортируется и определяется в присутствии заказчика). В случае если демонтируемый материал будет утилизирован без ведома заказчика, то на подрядную организацию будет выставлен штраф размере 10% от суммы контракта.

1. По окончании электромонтажных работ Подрядчик за свой счет без последующего пере предъявления затрат Заказчику проводит необходимые испытания.

2. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику пакет необходимой технической документации: исполнительную документацию (в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов), приемо-сдаточную документацию, сертификаты соответствия используемых строительных материалов, а именно линолеум, обои с образцами размером 100*100 мм. в т.ч. предоставляет «Акт технической готовности электромонтажных работ», «Технический отчет (протокол испытаний) по проведенным испытаниям и электрическим измерениям в электроустановке до 1000 В».

3. Оплата услуг в течении 30 дней по факту выполненных работ в объеме фактически выполненных работ.

Все работы должны выполняться Подрядчиком в строгом соответствии со следующими нормативными документами:

- Правила устройства электроустановок;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», утвержденными постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 г. № 80,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», утвержденными постановлением Госстроя России от 17 сентября 2002 г. № 123,
- Правила противопожарного режима в РФ;
- ГОСТ Р 54954 «Экологические требования к объектам недвижимости. Оценка соответствия».
- Федеральный закон № 384 – ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 (ред. От 03.07.2016) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Требования к безопасности (безопасной эксплуатации машин и оборудования, безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, пожарной механической, электрической, биологической, экологической безопасности и другое), санитарные (фитосанитарные) требования: в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

– Работы персонала подрядной организации в электроустановках ЗАКАЗЧИКА оформляются в соответствии с действующими Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. Допуск электротехнического персонала ПОДРЯДЧИКА на объекте ЗАКАЗЧИКА оформляется на правах командировочного персонала.

– Характеристика материалов, применяемых в ходе выполнения работ: наименование видов и объемов товаров (материалов), работ, услуг, требования к ним, *в т.ч. требования к качеству, техническим характеристикам, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика которые должны применяться в ходе выполнения работ, Участником размещения могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг). В ходе выполнения работ должны использовать материалы, соответствующие установленным законодательством гостам к конкретному товару (ГОСТ 13579-78, 24045-94, 9573-96, 22245-90 и т.д.) На материалы, используемые при выполнении работ, должны иметься соответствующие сертификаты, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии указанных документов Подрядчик должен представлять Заказчику по его требованию к началу производства работ. Участником размещения могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг).

Более подробные виды работ и используемых материалов приведены в таблице № 1.

Таблица № 1

**Количество, функциональные и технические требования
к работам и применяемым материалам
Детский сад №50 «Нордик»**

Санузел Группа №1				
№ п/ п	Наименование дефекта	ед.из м	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	4,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог THM36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	15,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	15,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	15,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	42,0	
6	Снятие набела стен	м2	27,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	27,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	27,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	42,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	45,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramic_heskaja_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/C_применении_багет_(внутренний_и_наружный_уголок)_из_ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	14,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	15,0	

13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	15,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	15,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	15,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
17	Замена дверных блоков деревянных	шт/м3	2/2,4	Дверь ДО 24-7. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
18	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	22,00	
19	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	22,00	
20	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	110 x 90 *110
21	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
22	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 x 110 x 110
23	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	10,00	
24	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	10,00	
25	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	25,00	ГВС, ХВС
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	20,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
27	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	20,00	PPRC Труба PN20. ХВС
28	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	15,00	
29	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	6,00	
30	Тройник ПВХ (политэк)	шт	4,00	50 x 50 x 50
31	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	2,00	50x50
32	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
33	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
34	Установка моносмесителей	шт	3,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
35	Замена душевого поддона	шт	1,00	
36	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
37	Демонтаж унитазов детских	шт	4,00	
38	монтаж унитазов детских	шт	4,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
39	Подводка гибкая	шт	7,00	Подв.рез.д/водыM10x1-H1/2L=0.5
40	Монтаж электропроводки	м	5,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
41	Замена выключателей	шт	2,0	

42	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм
43	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.

Санузел Группа №2 "Зайчишка"

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	4,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог THM36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	14,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	14,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	14,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	36,0	
6	Снятие набела стен	м2	22,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	22,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	22,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	25,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	30,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramicheskaia_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25x40 или 30x20 Цвет по согласованию с заказчиком. С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	16,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	14,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	14,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	14,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	14,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей

17	Установка сантехнических перегородок для санузлов детских садов и школ серии "ПФ детские" «Заполняющие панели ДСП 16мм с покрытием меламин, верхний и нижний торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Ширина двери 500мм, торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Глубина кабины 1250мм (при открывании дверей наружу), Общая высота кабины 1800, ВНИМАНИЕ: высота дверей 1000 мм	шт/м2	3/10	По типу характеристик сантехнических перегородок из ДСП с меламином серии "ПФ детские": http://www.proform-sm.ru/katalog/santexnicheskie-peregorodki/peregorodki-dlya-sanuzlov/pf-detskie.html
18	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	5,00	
19	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	5,00	
20	Тройник ПВХ (политэк)	шт	1,00	110 х 90 *110
21	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 х 50 мм
22	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 х 110 х 110 х 110
23	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	6,00	
24	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	6,00	
25	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	15,00	ГВС, ХВС
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	7,50	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
27	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	7,50	PPRC Труба PN20. ХВС
28	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	10,00	
29	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	4,00	
30	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	50 х 50 х 50
31	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	2,00	50х50
32	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
33	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
34	Установка моносмесителей	шт	3,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
35	Замена душевого поддона	шт	1,00	
36	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
37	Демонтаж унитазов детских	шт	3,00	
38	монтаж унитазов детских	шт	3,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
39	Подводка гибкая	шт	6,00	Подв.рез.д/водыM10x1-H1/2L=0.5
40	Монтаж электропроводки	м	2,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
41	Замена выключателей	шт	1,0	
42	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм
43	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам

				излив подвижный и поворотный.
44	Демонтаж змеевика (полотенце-сушитель)	м/п	4,0	диаметр трубы 32мм
45	Демонтаж регистров из труб диаметром 89мм. по две нитки 3 метра	шт	3,0	
Санузел Группа №3 "Снегирек"				
№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	2,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог THM36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	11,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	11,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	11,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	30,0	
6	Снятие набела стен	м2	19,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	19,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	19,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	18,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	25,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramic_heskaja_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25x40 или 30x20 Цвет по согласованию с заказчиком. С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	14,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	11,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	11,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	11,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	11,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей

17	Установка сантехнических перегородок для санузлов детских садов и школ серии "ПФ детские" «Заполняющие панели ДСП 16мм с покрытием меламин, верхний и нижний торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Ширина двери 500мм, торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Глубина кабины 1250мм (при открывании дверей наружу), Общая высота кабины 1800, ВНИМАНИЕ: высота дверей 1000 мм	шт/м2	4/12	По типу характеристик сантехнических перегородок из ДСП с меламином серии "ПФ детские": http://www.proform-sm.ru/katalog/santexnicheskie-peregorodki/peregorodki-dlya-sanuzlov/pf-detskie.html
18	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	10,00	
19	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	10,00	
20	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	110 x 90 *110
21	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
22	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 x 110 x 110
23	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	4,00	
24	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	4,00	
25	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб: на сварке диаметром до 32 мм	м	14,00	
26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	м	14,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ХВС
27				
28	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	5,00	ГВС, ХВС
29	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	3,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	3,00	PPRC Труба PN20. ХВС
31	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	8,00	
32	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	4,00	
33	Тройник ПВХ (политэк)	шт	4,00	50 x 50 x 50
34	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	1,00	50x50
35	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
36	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
37	Установка моносмисителей	шт	4,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
38	Замена душевого поддона	шт	1,00	
39	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
40	Демонтаж унитазов детских	шт	3,00	
41	монтаж унитазов детских	шт	4,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
42	Подводка гибкая	шт	7,00	Подв.рез.д/водыM10x1-H1/2L=0.5
43	Монтаж электропроводки	м	2,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
44	Замена выключателей	шт	1,0	

45	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм
46	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.
47	Замена вентиляционной решетки	шт	1,0	150*150мм

Санузел Группа №4 "Брусничка"

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	3,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог ТНМ36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	14,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	14,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	14,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	65,0	
6	Снятие набела стен	м2	51,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	51,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	51,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	60,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	67,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramicheskaia_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25х40 или 30х20 Цвет по согласованию с заказчиком.С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	21,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	14,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	14,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	14,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	14,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей

17	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,4	Дверь ДО 24-7. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
19	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	13,00	
20	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	14,00	
21	Ревизия	шт	3,00	110x110
22	Тройник ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 90 *110
23	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
24	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	1,00	110 x 110 x 110 x 110
25	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	6,00	
26	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	6,00	
27	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб: на сварке диаметром до 32 мм	м	5,00	змеевик
29	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	10,00	ГВС, ХВС
30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	10,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
31	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	10,00	PPRC Труба PN20. ХВС
32	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	10,00	
33	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	6,00	
34	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	50 x 50 x 50
35	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	2,00	50x50
36	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
37	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
38	Установка моносмесителей	шт	3,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
39	Замена душевого поддона	шт	1,00	
40	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
41	Демонтаж унитазов детских	шт	3,00	
42	монтаж унитазов детских	шт	3,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
43	Подводка гибкая	шт	6,00	Подв.рез.д/водыM10x1-H1/2L=0.5
44	Монтаж электропроводки	м	2,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
45	Замена выключателей	шт	1,0	
46	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм
47	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвигной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.

Санузел Группа №5 "Пингвиненок"

№ п/ п	Наименование дефекта	ед.из м	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	4,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог ТНМ36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33.
2	Снятие набела потолка	м2	15,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	15,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	15,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	50,0	
6	Снятие набела стен	м2	34,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	34,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	34,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	40,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	45,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramic_heskaja_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25x40 или 30x20 Цвет по согласованию с заказчиком. С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	25,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	15,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	15,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	15,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	15,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,2	Дверь ДО 24-7. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
17	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
18				
19	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	6,00	

20	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	6,00	
21	Ревизия	шт	2,00	110x110
22	Тройник ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 *110
23	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
24	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 x 110 x 110
25	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	6,00	
26	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	6,00	
27	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб: на сварке диаметром до 32 мм	м	4,00	змеевик
28				
29	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	6,00	ГВС, ХВС
30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	6,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
31	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	6,00	PPRC Труба PN20. ХВС
32	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	10,00	
33	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	6,00	
34	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	50 x 50 x 50
35	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	1,00	50x50
36	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
37	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
38	Установка моносмесителей	шт	3,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
39	Замена душевого поддона	шт	1,00	
40	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
41	Демонтаж унитазов детских	шт	3,00	
42	монтаж унитазов детских	шт	3,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
43	Подводка гибкая	шт	6,00	Подв.рез.д/водыМ10х1-Н1/2L=0.5
44	Монтаж электропроводки в кабель-канале	м	2,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
45	Замена выключателей	шт	1,0	
46	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм
47	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.
48	Демонтаж регистров из труб диаметром 89мм. по две нитки 3 метра	шт	3,0	
Санузел Группа №6 "Подснежник"				

№ п/ п	Наименование дефекта	ед.из м	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	4,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог ТНМ36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	16,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	16,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	16,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	48,0	
6	Снятие набела стен	м2	32,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	32,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	32,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	36,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	41,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramicheskaja_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25x40 или 30x20 Цвет по согласованию с заказчиком. С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	24,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	16,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	16,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 20мм	м2	16,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	16,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	2/2,4	Дверь ДО 24-7. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
17	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
19	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	6,00	
20	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	6,00	
21	Ревизия	шт	2,00	110x110
22	Тройник ПВХ (политэк)	шт	4,00	110 x 110 *110

23	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
24	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 x 110 x 110
25	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	5,00	
26	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	6,00	
27	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб: на сварке диаметром до 32 мм	м		змеевик
28	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная
29	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	12,00	ГВС, ХВС
30	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	8,00	PPRC Труба арм.стекловолоkn. PN 25. ГВС
31	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	8,00	PPRC Труба PN20. ХВС
32	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	32,00	
33	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	4,00	
34	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	50 x 50 x 50
35	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	1,00	50x50
36	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
37	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
38	Установка моносмесителей	шт	4,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
39	Замена душевого поддона	шт	1,00	
40	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
41	Демонтаж унитазов детских	шт	4,00	
42	монтаж унитазов детских	шт	4,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
43	Подводка гибкая	шт	7,00	Подв.рез.д/водыМ10х1-Н1/2L=0.5
44	Монтаж электропроводки	м	2,0	Кабель ВВГ нг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
45	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.
46	Замена выключателей	шт	1,0	
47	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,0	диаметром 200мм глубиной до 400мм

Санузел Группа №7 "Снеговичок"

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Замена светильников люминесцентных на светодиодные	шт	2,0	Технические характеристики корпуса IP 54 аналог ТНМ36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или

				опаловый. С установкой датчика движения по типу ДД 024 ИК потолочный 1100w 180 гр. 12м IP33
2	Снятие набела потолка	м2	16,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	16,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	16,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	42,0	
6	Снятие набела стен	м2	26,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм	м2	26,0	
8	Окраска стен за два раза	м2	26,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
9	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	25,0	
10	Монтаж плитки керамической на стене	м2	29,0	Вариант дизайнерского решения: http://detskayaplitka.ru/keramicheskaja_plitka/kollekcija_jasli_25_h40/ Новая коллекция ЯСЛИ в формате 25x40 или 30x20 Цвет по согласованию с заказчиком. С применением багет (внутренний и наружный уголок) из ПВХ
11	Демонтаж плинтусов бетонных	м	16,0	
12	Демонтаж плитки пола	м2	16,0	
13	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	16,0	
14	Устройство стяжек бетонных до 30мм	м2	16,0	
15	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	16,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
16	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
17	Установка сантехнических перегородок для санузлов детских садов и школ серии "ПФ детские «Заполняющие панели ДСП 16мм с покрытием меламин, верхний и нижний торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Ширина двери 500мм, торцы оклеены кромкой ПВХ толщиной 2мм Глубина кабины 1250мм (при открывании дверей наружу), Общая высота кабины 1800, ВНИМАНИЕ: высота дверей 1000 мм	шт/м2	3/10	По типу характеристик сантехнических перегородок из ДСП с меламином серии "ПФ детские": http://www.proform-sm.ru/katalog/santexnicheskie-peregorodki/peregorodki-dlya-sanuzlov/pf-detskie.html
18	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм.	м	7,00	
19	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм.	м	7,00	
20	Ревизия	шт	2,00	110x110
21	Тройник ПВХ (политэк)	шт	2,00	110 x 110 *110
22	Переход эксцентричный ПВХ (редукция)	шт	1,00	110 x 50 мм
23	Крестовина канализационная ПВХ (политэк)	шт	1,00	110 x 110 x 110 x 110
24	Демонтаж трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм.	м	5,00	

25	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм.	м	5,00	
26	Разборка трубопроводов из металлопластиковых труб в зданиях и сооружениях: диаметром 20 мм	м	4,00	ГВС, ХВС
27	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	3,00	PPRC Труба арм.стекловолокн. PN 25. ГВС
28	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	м	3,00	PPRC Труба PN20. ХВС
29	Подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	24,00	
30	Не подвижные опоры (скобы) диаметр 25 мм	шт	6,00	
31	Тройник ПВХ (политэк)	шт	3,00	50 x 50 x 50
32	Отвод 90 градусов ПВХ (политэк)	шт	1,00	50x50
33	Демонтаж умывальников детских	шт	3,00	
34	Монтаж умывальников детских	шт	3,00	Laguraty 3243B Flower 51x46 см
35	Установка моносмесителей	шт	4,00	LEMARK bathroom equipment.С кран-буксами настольный для умывальника
36	Замена душевого поддона	шт	1,00	
37	Монтаж смесителя термостатического	шт	1,00	WasserKRAFT (4822)
38	Демонтаж унитазов детских	шт	3,00	
39	монтаж унитазов детских	шт	3,00	Детский унитаз компакт Rosa Фея
40	Подводка гибкая	шт	6,00	Подв.рез.д/водыM10x1-H1/2L=0.5
41	Замена раковины с тумбой-столом	шт	1,0	Двухсекционная. С установкой смесителя профессионального с выдвижной лейкой непосредственно из носика с гибким шлангом. При этом сам излив подвижный и поворотный.
42	Монтаж электропроводки	м	2,00	Кабель ВВГнг 3х2,5 с подключение к внутренним электросетям
43	Замена выключателей	шт	1,00	
44	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	2,00	диаметром 200мм глубиной до 400мм

Замена канализации (цоколь)

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Демонтаж трубы чугунной канализационной диаметр 100 мм	м	150,00	
2	Монтаж трубы канализационной из ПВХ диаметр 100 мм	м	170,00	По типу: Артикул ПВХТН1606. Труба НПВХ SN4, Dn 160, стенка 4 мм, длина 6080 мм
3	Укладка и закрепление на трубы саморегулируемого греющего кабеля	м	180,00	"verpat" с подключением к внутренним электросетям
4	Монтаж выключателя автоматического	шт	1,00	выключатели однополюсные тип ВА 25 ампера
5	Прокладка провода в гофре из ПВХ	м/п	140,00	Провод ВВГнг 3*2,5 с подключением к внутренним электросетям
6	Утепление трубы канализационной диаметром 100 мм.	м3	17,00	Утепление матами "URSA" 200 мм. (Фольгированные)

7	Обертывание утеплителя труб покрывным слоем из гидроизоляции с закреплением фольгированным скотчем	м2	200,00	Стеклохолст
8	Крестовина ПВХ (канализация)	шт	12,00	110х110х110
9	Отвод канализационный ПВХ (политэк)	шт	10,00	110х110х90
10	Отвод канализационный ПВХ (политэк)	шт	6,00	110х110х45
11	Ревизия канализационная ПВХ (политэк)	шт	8,00	110х100х110
12	Устройство подвесов из ленты монтажной	м/п	250,00	
13	Прокладка кабеля в гофре	м/п	50,00	ВВГнг 3*2,5
14	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт	12,00	диаметром 200мм глубиной до 400мм
15	Изготовление упоров под трубы канализационные	шт/кг	12/240	Стульчики
16	Демонтаж плитки пола	м2	8,00	
17	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	8,00	

Ремонт медицинского блока детского сада №50

Процедурный кабинет				
№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Замена светильников на светодиодные	шт	1,0	Технические характеристики корпуса IP 40 аналог ТНМ36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый.
2	Снятие набела потолка	м2	5,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	5,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	5,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	5,0	
6	Демонтаж плитки стен	м2	2,0	
7	Монтаж плитки керамической на стены	м2	25,0	
8	Расчистка масляной краски стен с выше 35%	м2	23,0	
9	Наклейка галтелей	м/п	9,0	
10	Демонтаж линолеума	м2	5,0	
11	Демонтаж плинтусов	м/п	8,0	
12	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	5,0	
13	Устройство стяжек бетонных до 30мм	м2	5,0	
14	Монтаж плитки пола керамо-гранитной	м2	5,0	Цвет по согласованию с заказчиком. В диагональном исполнении
15	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДО 24-9. Белая стекло матовое армированное с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
Медицинский кабинет №1				

1	Замена светильников на светодиодные	шт	9,0	Технические характеристики корпуса IP 40 аналог THM36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый.
2	Снятие набела потолка	м2	25,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 5мм	м2	25,0	
4	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	25,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
5	Грунтование поверхностей стен и потолка перед каждым наносимым слоем	м2	25,0	
6	Снятие обоев стен	м2	59,0	
7	Сплошное выравнивание стен до 5мм штукатурка	м2	59,0	
8	Оклейка стен стеклообоями	м2	59,0	
9	Наклейка галтелей	м	24,0	45x45
10	Окраска стеклообоев на стенах ВЭК моющая с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	59,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
11	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	59,0	
12	Замена выключателей	шт	2,0	
13	Замена розеток	шт	6,0	
14	Демонтаж плинтусов ПВХ	м	20,0	
15	Монтаж плинтусов ПВХ	м	20,0	
16	Демонтаж линолеума	м2	25,0	
17	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	м2	25,0	
18	Устройство наливных полов до 5 мм	м2	25,0	
19	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	2/1,6	Дверь ДГ 24-9. Белая с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей
Медицинский кабинет №2				
1	Замена светильников на светодиодные	шт	3,0	Технические характеристики корпуса IP 40 аналог THM36-19-LINE. Тип света теплый. С характеристиками цветовой температуры 3900-4000 К. Световой поток 3500-3700 Лм. Рассеиватель матовый или опаловый.
2	Окраска потолка ВЭК моющая	м2	21,0	Цвет белый Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс»
3	Наклейка галтелей	м	25,0	45x45

4	Окраска стеклообоев на стенах ВЭК моющая с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	60,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком
5	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	60,0	
6	Замена выключателей	шт	6,0	
7	Замена розеток	шт	2,0	
8	Демонтаж плинтусов ПВХ	м	23,0	
9	Монтаж плинтусов ПВХ	м	23,0	
10	Демонтаж линолеума	м2	21,0	
11	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	м2	21,0	
12	Устройство наливных полов до 5 мм	м2	21,0	
13	Замена дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,6	Дверь ДГ 24-9. Белая с Регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей