

Строительные материалы

Потолок

Категория расчёта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула	Примечание
Подготовительные материалы	Грунтовка глубокого проникновения	л	2	1,92625	Расход ~0,25 л/м ² в 1 слой; запас 15%
Подготовительные материалы	Шпатлёвка/ремонтный состав для швов	кг	5	2,47135	Для ремонта швов и рустов; запас 15%
Подготовительные материалы	Армирующая лента (серпянка)	м	5	3,684	На 3,07 м швов; запас 20%
Кассеты	Алюминиевые кассеты 595×595 мм	шт	22	22	Площадь 1 кассеты ~0,354 м ² ; учтён вычет под светильники/анемостаты; запас 15%
Каркас	Направляющие (Т- профиль)	м	15	16	Ориентир 2,2 м/м ² ; запас 10%
Каркас	Пристенный L- профиль (уголок)	м	11	11	По периметру помещения (для квадрата); запас 10%
Каркас	Подвесы прямые (миниподвесы)	шт	15	17	Норма ~2,2 шт./м ² ; запас 15%
Крепёж	Дюбель- гвозди/анкер- клинья	шт	30	31	Для подвесов и пристенного профиля; запас 20%
Крепёж	Соединители (крабы/защёлки)	шт	8	10	Для стыковки направляющих; запас 20%
Крепёж	Саморезы по металлу	шт	70	80	Ориентир 10 шт./м ² ; запас 20%

Стены

Категория расчёта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула	Примечание
Штукатурные работы	Цементно-известковая штукатурная смесь	кг	417	417,28	Расход ~16 кг/м ² при слое 10 мм; запас 10%
Штукатурные работы	Грунтовка глубокого проникновения	л	5,2	5,216	Расход ~0,2 л/м ² ; запас 10%
Облицовка плиткой	Плитка керамическая (керамогранит), 300×300 мм, полированная	м ²	28,7	28,688	Площадь облицовки 26,08 м ² ; запас 10% на подрезку
Облицовка плиткой	Клей для керамической плитки (на цементной основе)	кг	181	182,56	Расход ~7 кг/м ² ; запас 10%
Облицовка плиткой	Затирка для швов (цементная)	кг	13	13,04	Расход ~0,5 кг/м ² ; запас 10%
Облицовка плиткой	Крестики/клинья для плитки	шт	260	260,8	Ориентир 10 шт./м ² ; запас 20%

Каркас и обшивка ГКЛ	Листы гипсокартонные влагостойкие, 12–16 мм	м²	9,8	9,7944	Два слоя на площади 4,8972 м²; запас 10%
Каркас и обшивка ГКЛ	Профили ПН (направляющий) 28×27 мм	м	15	14,6916	Ориентир 3 м/м²; запас 15%
Каркас и обшивка ГКЛ	Профили ПС (стоечный) 50×50 мм	м	24,486	Ориентир 5 м/м²; запас 15%	25
Каркас и обшивка ГКЛ	Подвесы прямые для профилей	шт	14,6916	Ориентир 3 шт./м²; запас 15%	15
Каркас и обшивка ГКЛ	Дюбель- гвозди 6×40 мм	шт	45	44	Для крепления ПН и ПС; запас 10%
Каркас и обшивка ГКЛ	Саморезы по металлу 3,5×25 мм	шт	245	Ориентир 25 шт./м² ГКЛ; запас 10%	250
Каркас и обшивка ГКЛ	Саморезы гипсокартон- металл 3,5×35 мм	шт	350	343	Ориентир 35 шт./м² ГКЛ; запас 10%
Каркас и обшивка ГКЛ	Лента армирующая (серпянка)	м	14,6916	Ориентир 3 м/м² площади облицовки; запас 15%	15
Каркас и обшивка ГКЛ	Шпатлёвка для стыков ГКЛ	кг	10	9,8	Ориентир 1 кг/м² площади ГКЛ; запас 15%

Полы

Категория расчёта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула
Стяжка	Смесь цементно-песчаная для стяжки (М150)	кг	8040	8040
Стяжка	Фиброволокно (для армирования стяжки)	кг	6,7	6,7
Гидроизоляция	Материал наплавляемый ТПП-3,5 (стеклоткань)	м²	100,6	100,768
Гидроизоляция	Мастика резино-битумная	кг	134	134
Гидроизоляция	Газовая горелка (пропан)	л	134	134
Керамогранитное покрытие	Керамогранит противоскользящий, 300×300 мм	м²	73,7	73,7
Керамогранитное покрытие	Клей для керамогранита (усиленный, для пола)	кг	476	469
Керамогранитное покрытие	Затирка для швов (цементная, износостойкая)	кг	47	46,9
Керамогранитное покрытие	Крестики/клинья для плитки	шт	670	670

Тактильные элементы	Тактильные плитки (резино-полиуретан),				
500×500×8 мм	шт	6	6	По смете 0,6 на 10 шт. → 6 шт.	
Тактильные элементы	Полиуретановый клей для тактильных плиток				
кг	9	9	Расход ~1,5 кг/шт.; запас 10%		
Тактильные элементы	Грунтовка полиуретановая	л	7	6,7	
	Расход ~0,1 л/м ² основания; запас 10%				

Проемы

Категория	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула
расчёта	Примечание			
Установка дверей	Дверной блок композитный (ПВХ 1,5 мм), глухой, ДГ 21-9	шт	1	Площадь блока ~2,1 м ² ; 1,89 м ² — площадь проёма; запас не требуется
Установка дверей	Замок врезной ЗВ4-713 (повышенной пожаростойкости)	шт	1	По смете 1 шт. на блок
Установка дверей	Комплект крепёжных пластин/анкеров для дверного блока компл	1	1	Ориентир 1 компл. на блок; запас 20%
Установка дверей	Монтажная пена (профессиональная, 70 л) баллон	1	1	Ориентир 1 баллон на 1,5 м ² проёма; запас 20%
Установка дверей	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6	6,048 Ориентир 3,2 м/м ² проёма (периметр); запас 15%
Установка наличников	Наличник пластиковый (хвойная основа, сечение 34×13 мм)	м	6	6,018 Длина по смете 5,1 м; запас 18% на подрезку
Установка наличников	Саморезы для крепления наличников	шт	30	Ориентир 5 шт./м; запас 20%
Ремонт откосов	Смесь цементно-известковая для штукатурки откосов	кг	41	40,8 Расход ~4 кг/м ² при слое 10 мм; запас 10%
Ремонт откосов	Грунтовка глубокого проникновения	л	2,1	2,04 Расход ~0,2 л/м ² ; запас 10%
Ремонт откосов	Сетчатая лента для армирования углов	м	12	12,24 Ориентир 1,2 м/м ² откосов; запас 15%
Окраска стен	Краска водно-дисперсионная акриловая (ВД-АК-210, моющаяся)	л	11,2	11,22 Расход ~1,1 л/м ² в 2 слоя; запас 10%
Окраска стен	Валик меховой (ворс 12–18 мм)	шт	1	1 Ориентир 1 шт. на 10–15 м ²
Окраска стен	Кисть малярная (плоская, 50 мм)	шт	1	1 Для прокраски углов и примыканий

Сантехника

Категория	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула
расчёта	Примечание			

Санитарные приборы	Унитаз-компакт для МГН (830×340×600 мм), с автоматическим сливом	шт	1	1	В комплекте: чаша, бачок, арматура, сиденье, крепления
Санитарные приборы	Умывальник для МГН (635×560×225 мм)	шт	1	1	Полукруглый, с переливом
Санитарные приборы	Смеситель локтевой для МГН	шт	1	1	Для доступности МГН
Гибкие подключения	Гибкая подводка для воды, длина 500 мм	шт	3	3	Норма 0,03 на 100 шт. → 3 шт.; запас 10%
Канализация (трубы)	Труба ПВХ для канализации Ø100–150 мм	м	11,3	11,33	Норма 0,103 на 100 м → 10,3 м; запас 10%
Канализация (трубы)	Труба ПВХ для канализации Ø50 мм	м	0,6	0,6	Норма 0,005 на 100 м → 0,5 м; запас 20%
Канализация (фитинги)	Отвод ПНД Ø108 мм, 45°	шт	7	6,9	Норма 6 шт.; запас 15%
Канализация (фитинги)	Отвод ПНД Ø50 мм, 45°	шт	3	3	Норма 2 шт.; запас 50% (для удобства монтажа)
Канализация (фитинги)	Тройник ПП Ø110/110/45°, серый	шт	1	1	Для разветвления стояка
Канализация (фитинги)	Переход пластик–чугун ПВХ(ПП) Ду 110/100 мм	шт	1	1	Для стыковки с существующей сетью
Водоснабжение (трубы)	Труба ПП PN20 Ø20 мм	м	7	7,02	119 Норма 6,38 м; запас 10%
Водоснабжение (фитинги)	Муфта соединительная ПП Ø20 мм	шт	4	3,99	Норма 3 шт.; запас 33%
Водоснабжение (фитинги)	Угольник ПП Ø20 мм, 90°	шт	1	1	Норма 0,71 шт. → округляем до 1 шт.
Запорная арматура	Кран шаровой латунный Ø15 мм	шт	4	3,99	Норма 3 шт.; запас 33%
Запорная арматура	Кран шаровой латунный Ø20 мм	шт	1	1	Норма 0,71 шт. → округляем до 1 шт.
Крепления	Хомут стальной оцинкованный с резиновой прокладкой Ø25 мм	шт	20	19,8	Норма 18 шт.; запас 10%
Крепления	Крючки для труб Ø50 мм (на 1000 шт.)	шт	1	1	Норма 0,001 на 1000 шт. → 1 шт.
Крепления	Крючки для труб Ø100 мм (на 1000 шт.)	шт	18	18	Норма 0,018 на 1000 шт. → 18 шт.
Сопутствующие работы	Заделка отверстий в бетонных перекрытиях (места прохода труб)	шт	1	1	Норма 0,01 на 100 шт. → 1 шт.
Электрика					

Категория расчёта	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула
Освещение	Светильник светодиодный встраиваемый (595×595×40 мм), 43 Вт, 3550 Лм, 5000 К, IP40	шт	2	По смете 2 шт.
Осветительная арматура	Комплект креплений для встраиваемого светильника	компл	2	Ориентир 1 компл. на светильник; запас 20%
Кабельные трассы	Труба гофрированная ПВХ Ø16 мм с зондом	м	34	33,6 Норма 0,28 на 100 м → 28 м; запас 20% на провис и раскрой
Кабельные трассы	Кабель-канал 20×12,5 мм (ПВХ)	м	3	3 Норма 0,02 на 100 м → 2 м; запас 50% на подрезку
Кабельные трассы	Угол внутренний 20×12,5 мм	шт	4	0 Норма 0,04 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельные трассы	Угол наружный 20×12,5 мм	шт	6	0 Норма 0,3 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельные трассы	Заглушка 20×12,5 мм	шт	4	0 Норма 0,3 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельные трассы	Накладка стыковая 20×12,5 мм	шт	2	0 Норма 0,08 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельные трассы	Угол плоский 20×12,5 мм	шт	2	0 Норма 0,04 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельные трассы	Ответвление Т-образное 20×12,5 мм	шт	2	0 Норма 0,04 шт./100 м трассы; запас 50%
Кабельная продукция	Кабель ВВГнг(A)-LSLTx 3×1,5 мм ²	м	234	33,66 Суммарно 0,0306 км по смете; запас 10%
Кабельная продукция	Провод ПуГВ 1×6 мм ²	м	114	2,266 Норма 0,00206 км; запас 10%
Электроустановочные изделия	Выключатель одноклавишный «Валена», 10 А, 250 В, скрытый монтаж	шт	1	1 Норма 0,01 на 100 шт. → 1 шт.
Электроустановочные изделия	Рамка декоративная «Валена», 1 модуль, белая	шт	1	1 По смете 1 шт.
Электроустановочные изделия	Автомат однополюсный (серия DX), 10–16 А	шт	1	1 По смете 1 шт.
Системы безопасности	Кнопка вызова экстренной помощи (радиоканал, табличка Брайля)	компл	1	1 По смете 1 компл.
Системы безопасности	Извещатель пожарный ИП 212-34А «ДИП-34А» (с базой)	шт	1	1 По смете 1 шт.
Крепления и расходники	Клипсы/скобы для крепления гофры Ø16 мм	шт	70	68 Ориентир 2 шт./м; запас 20%

Крепления и расходники	Дюбель- гвозди 6×40 мм	шт	70	
68	Ориентир 2 шт./м для клипс; запас 20%			
Крепления и расходники	Изолента ХБрул	1	1	Ориентир
1 рулон на объект				
Прочие				
Категория	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Формула
расчёта	Примечание			
Поручни и опоры	Поручень откидной для унитаза (840×190×142 мм) с фиксатором	шт	2	По смете 2 шт.
Поручни и опоры	Комплект креплений для настенного поручня к унитазу	компл	2	Ориентир 1 компл. на поручень; запас не требуется
Поручни и опоры	Поручень для раковины с выемкой (660×830×800 мм)	шт	1	По смете 1 шт.
Поручни и опоры	Комплект креплений для поручня к раковине (2 стойки + 2 точки к стене)	компл	1	По смете 1 компл.
Навигация и маркировка	Тактильная табличка «Туалет для инвалидов» (150×250 мм, пластик, шрифт Брайля)	шт	1	По смете 1 шт.
Навигация и маркировка	Табличка номерная (этаж/подъезд), пластик	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Поворотное зеркало для инвалидов (400×600 мм)	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Крючок- держатель для костылей/трости/одежды	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Дозатор локтевой для жидкого мыла/дезсредств	шт	2	По смете 2 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Диспенсер механический для туалетной бумаги (антивандальный, нерж. сталь)	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Диспенсер для бумажных полотенец (антивандальный, хром матовый, DSTRANA- 5610, с ключом)	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Ёршик напольный Dstrana Т- 430В (хром матовый, с крышкой)	шт	1	По смете 1 шт.
Санитарно- гигиеническое оборудование	Урна с механизмом поднятия крышки (12 л, хром)	шт	1	По смете 1 шт.
Гарнитура и аксессуары	Комплект туалетной гарнитуры (крючки, держатели, контейнеры)	компл	6	Норма 0,06 на 100 шт. → 6 компл.; запас 20%

Крепления и расходники (нержавеющая сталь)	компл	3	3	Анкерные болты/дюбели для поручней Ориентир 1 компл. на комплект поручней; запас 20%
Крепления и расходники (прозрачный/белый)	туба	1	1	Герметик силиконовый санитарный Ориентир 1 туба на объект