

Техническое задание *11*

к заявке № *9*

от " *17* " " *09* " 2019г.

на выполнение ремонтно-строительных работ

Наименование подразделения: **Б-802**

Виды работ: **Ремонт помещений под ИТП в подвале левого крыла корпуса №1**

По адресу: **г.Новосибирск, ул. М.Горького, 78**

**I.**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
<b>Комнаты 005 а, б, в</b>			
<b>Демонтажные работы</b>			
1	Разборка: кирпичных стен	м3	4,5
2	Разборка монолитных перекрытий: бетонных	м3	2,19
3	Демонтаж дверных коробок: в деревянных стенах каркасных и в перегородках	шт	3
4	Снятие дверных полотен	м2	6,05
5	Снятие наличников	м	22,1
6	Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	2
7	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	141,5
8	Отбивка штукатурки с поверхностей: столбов, колонн, пилястр кирпичных	м2	25,05
9	Разборка покрытий полов: из керамических плиток	м2	29,2
10	Разборка покрытий полов: цементных	м2	29,2
11	Демонтаж мозаичного пола	м2	12,54
12	Разборка бетонных оснований под полы: на кирпичном щебне	м3	3,762
13	Затаривание строительного мусора в мешки	т	30,29
14	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	30,29
<b>Потолок</b>			
15	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков и балок	м2	44,8
16	Средство для уничтожения грибов, лишайников, мхов и микроорганизмов (концентрат). Обладает фунгицидными и фунгистатическими свойствами; не оставляет следов на обработанной поверхности; обработанная поверхность может окрашиваться; обладает глубоким проникающим действием; пригодно для внутренних и наружных работ; не содержит тяжелых металлов; экологически безопасен.	кг	4,48
17	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	1,5
18	Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) 8мм по системе «КНАУФ»: одноуровневых (П 113) с утеплением ПСБ- С-25 (100мм)	м2	1,5
19	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков и балок	м2	55,1
20	Сухая штукатурная смесь: цвет серый; связующее цемент; наполнитель песок, известняк; максимальная фракция 1,0 мм; расход смеси 1,2 кг/м²/мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; расход воды на мешок 25 кг 5-6 л; рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение 2-10 мм, локально до 30 мм; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%, +23°С 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%, +23°С не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	0,6612
21	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	9,918
22	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	55,1

1	2	3	4
23	Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения .Упрочняет основание.Повышает адгезивные свойства.Быстро высыхает.Поддерживает воздухообмен.Нет изолирования водных испарений.Экономит отделочные материалы.Выдерживает температурные перепады и скачки уровня влажности. Средство обладает проникающим свойством и высокими клеевыми качествами.Сцепляет и пропитывает материалы на 10 см вглубь.Паропроницаема, не удерживает водяные испарения.Экологически чистое вещество.Бесцветное вещество без постороннего запаха.Не выделяет едких веществ, абсолютно безвредно.В составе грунта нет растворителей.Имеет сертификат согласно ГОСТ Р	кг	12,1
24	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	м2	11
25	Очистка поверхности щетками	м2	11
26	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	11
27	Минеральное антикоррозионное покрытие арматуры на цементном вяжущем, двухкомпонентное, испытано и допущено в соответствии с нормам ZTV-ING, TL/TP SPCC, с допуском на применение в системе с Nafufill GTS и Nafufill GTS-HS, сертифицирована по EN 1504 часть 7, (0,51 на м2)	кг	3,74
28	Нанесение однокомпонентного, модифицированного полимерами цементного раствора способом сухого торкретирования(SPCC)	м2	11
29	Однокомпонентный, модифицированный полимерами цементный раствор для сухого торкретирования (SPCC) с высокой стойкостью к процессу карбонизации и антигололедным солям, незначительной усадкой, низким модулем упругости, непроницаемый для хлоридов, с высокая скорость набора прочности, с очень хорошей адгезией к бетону, испытан и соответствует нормам ZTV-ING часть 3 раздел 4, класс материала по горючести А1 – негорючий, в соответствии с DIN 4102-1, класс R4 по EN 1504 часть 3, (25 кг на 1 м2)	кг	275
30	Шпатлевка по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	11
31	Мелкозернистая шпаклевка для выравнивания бетонных поверхностей: однокомпонентная, модифицированная полимерами, с нанесением вручную и набрызгом, высокая водоудерживающая способность, стойкая к воздействию изморози и процессу замораживания-оттаивания, испытана и допущена в соответствии с нормам ZTV-ING TL/TP BE PCC и TL/TP OS, класс R2 по EN 1504 часть 3 (2,5кг на м2)	кг	27,5
32	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей, первый слой	м2	11
33	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей, последующий слой	м2	11
34	Готовая к применению грунтовка на основе водной дисперсии сополимеров: после высыхания - прозрачная, образует пленку, укрепляет основание, паропроницаемая, водоотталкивающая, стойкая к климатическим воздействиям, ультрафиолету и щелочным основаниям, наносится кистью, валиком и распылением, сертифицирована по EN 1504, часть 2(2,5 кг на м2)	кг	1,65
Стены, ж/б колонны			
35	Разборка: кирпичных стен	м3	0,13
36	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,006
37	Расширение дверного проема в перегородке	м3	0,007448
38	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,23
39	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	4,06
40	Дверь стальная утепленная-одностворчатая; ручка-скоба - Аресс НС-0901-25/200-INOX, без доводчика; 1 контур уплотнения; 1 замок цилиндрический: ключ-завертка	м2	2,3

1	2	3	4
41	Дверь стальная утепленная-одностворчатая; ручка-скоба - Арес HC-0901-25/200-INOX, без доводчика; 1 контур уплотнения; 1 замок цилиндрический: ключ-завертка	м2	1,76
Сверление отверстий			
42	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 1 кирпич	шт	15
43	Сверление отверстий: диаметр 89 мм	шт	1
44	Сверление отверстий: диаметр 108 мм	шт	4
45	Сверление отверстий: диаметр 159 мм	шт	4
46	Сверление отверстий: диаметр 219 мм	шт	6
47	Установка гильз из стальных труб диаметром: 100 мм	шт	6
48	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,53
49	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,16
50	Установка гильз из стальных труб диаметром: 150 мм	шт	4
51	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	1,16
52	Установка гильз из стальных труб диаметром: 200 мм	шт	6
53	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,74
54	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	6
55	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм	шт	10
56	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	м2	113,7
57	Средство для уничтожения грибков, лишайников, мхов и микроорганизмов (концентрат). Обладающее фунгицидными и фунгистатическими свойствами; не оставляет следов на обработанной поверхности; обработанная поверхность может окрашиваться; обладает глубоким проникающим действием; пригодно для внутренних и наружных работ; не содержит тяжелых металлов; экологически безопасен.	кг	11,37
58	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	10,1
59	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	2,02
60	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	м2	10,1
61	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами ГКЛВ 12,5 мм в один слой (С 625): с дверным проемом	м2	113,7
62	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плиточных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону; размер плитки 300x200x7 мм	м2	51,8
63	Водостойкий цементный клей для плитки, класс С1; устойчивый к сползанию плитки; пригоден для внутренних и наружных работ; экологически безопасен; минимальный расход: 1,7 кг/м2; средний расход: 2,95 кг/м2; максимальный расход: 4,2 кг/м2	кг	194,3
64	Обрамление откосов тримом 2,5м	м	42
65	Шпатлевка при окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м2	64,3
66	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: простыми и средней плотности	м2	64,3
67	Сетка малярная	м2	72,66

1	2	3	4
68	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками (акрилатная на водной основе) на 2 раза	м2	64,3
<b>Дренажный приямок</b>			
69	Разборка бетонных оснований под полы	м3	0,2
70	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	м3	0,2
71	Выемка грунта на глубину 1 м	м3	1
72	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,1
73	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	9,4
74	Устройство покрытий: бетонных толщиной 150 мм; класс: В15 (М200) с гидроизоляционной добавкой	м2	2
75	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,067
76	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой: до 3 м, толщиной до 300 мм; бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200) с гидроизоляционной добавкой	м3	0,7
77	Монтаж крышки приямка	т	0,0537
78	Обезжиривание металлических поверхностей: уайт-спиритом	м2	3,1
79	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей	м2	3,1
80	Краска на основе алкидных смол для антикоррозионной и декоративной защиты стальных, чугунных и других металлических поверхностей из черного металла. Краска-эмаль совмещающая в себе преобразователь ржавчины, антикоррозионную грунтовку и износостойкую краску-эмаль. Применяется для окрашивания как чистых, так и ржавых металлических изделий. Краска для ржавого металла обеспечивающая длительную и надежную защиту поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, в т. ч. промышленной, повышенной влажности, попадания на поверхность прямых солнечных лучей и т. п. Эмаль обладающая хорошей укрывистостью, образующая на окрашенной поверхности ровную полуглянцевую пленку, обеспечивающая стойкую защиту металла от коррозии и значительно продлевающая срок технической эксплуатации металлических поверхностей	л	0,775
81	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	5
82	Силер (пропитка) для бетона: экологически чистый материал, без специфического запаха, стойкий к возгоранию; применяется для повышение прочности старых бетонных конструкций, от двух недель и более, а так же для уменьшения пылеобразования на свежих и старых бетонных поверхностях; повышение влагостойкости бетона в 100-200раз; повышение износостойкости на 30%; повышение морозоустойчивости на 200-250 циклов, в зависимости от марки бетона; оптимальный расход пропитки составляет один литр на 2-4 кв.м. поверхности в зависимости от состояния и структуры бетона	кг	2,75
<b>Фундамент под оборудование Фм 1 ( 0,6х 0,7х 0,15м)</b>			
83	Нарезка швов в бетоне	м	2,68
84	Разборка бетонных оснований под полы	м3	0,009
85	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	0,47
86	Грунтовка адгезионная ,для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	0,094
87	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	1,5
88	Армирование подстилающих слоев и набетонок ( сетка 100х100х6 А3)	т	0,0053
89	Устройство осадочного шва из пеноплэса	м	2,6
90	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3: бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	м3	0,063
<b>Фундамент под оборудование Фм 2 ( 1,15х 1,25х 0,2м)</b>			
91	Нарезка швов в бетоне	м	4,88
92	Разборка бетонных оснований под полы	м3	0,045

1	2	3	4
93	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	1,98
94	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	0,396
95	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	2,5
96	Армирование подстилающих слоев и набетонок (сетка 100x100x6 А3)	т	0,0069
97	Устройство осадочного шва из пеноплекса	м	4,8
98	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3: бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	м3	0,29
Фундамент под оборудование Фм. 3 (0,4x0,6x0,2м)			
99	Нарезка швов в бетоне	м	2,1
100	Разборка бетонных оснований под полы	м3	0,0078
101	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	0,5
102	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	0,1
103	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	0,7
104	Армирование подстилающих слоев и набетонок (сетка 100x100x6 А3)	т	0,0013
105	Устройство осадочного шва из пеноплекса	м	2
106	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3: бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200)	м3	0,049
Пол			
107	Выемка грунта	м3	2,61
108	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м3	0,87
109	Устройство подстилающих слоев: щебеночных, фракция 10-20 мм	м3	0,87
110	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм: бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150)	м2	17,4
111	Обеспыливание поверхности	м2	25,5
112	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	42,9
113	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	8,58
114	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	54
115	Праймер битумный эмульсионный (водная эмульсия нефтяного битума) для грунтования бетонных поверхностей. Расход: от 0,25 до 0,35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м2 поверхности). Содержание вяжущего с эмульгатором по массе, в пределах 25-40 %. Температура размягчения: не ниже 75 °С. Условная вязкость при (20,0±0,5) °С : в пределах 5-30 с. Время высыхания при 20 °С: не более 1 ч.	л	18,9
116	Устройство гидроизоляции обмазочной: в два слоя праймером	м2	54
117	Эмульсионная мастика. Прочность сцепления с основанием (бетон), не менее 0,45 МПа. Условная прочность, не менее 0,5 МПа. Относительное удлинение при разрыве, не менее 700 %. Водопоглощение в течение 24 ч, по массе, не более 1 %. Содержание вяжущего с эмульгатором, по массе, в пределах 50-70 %. Теплостойкость, не менее 95 °С. Гибкость на брусе радиусом 5,0(±0,2) мм при температуре -15 °С : Трещин нет. Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч: Выдерживает.	кг	189
118	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	42,9

1	2	3	4
119	Финишная сухая смесь: основа цементная; ешая нагрузка через 24 ч.; толщина слоя 10 - 50 мм; расход смеси (слой 10 мм) 18 кг/м <sup>2</sup> ; размер зерна 1.2 мм; расход воды (на 1 кг) - 0.15; время высыхания 3 ч.; свойства смеси - высокопрочная, влагостойкая; температура применения 5 - 25 С; жизнеспособность раствора 30 мин	кг	2574
120	Приготовление растворов вручную: цементных	м3	1,7504
121	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 30х30 см	м2	42,9
122	Клей для плитки с повышенной водонепроницаемостью, морозостойкостью, высоким сцеплением с различными основаниями (гипсокартон, кирпич, бетон, цементная стяжка). Хорошо наносится, эластичен.Связующее: Цемент. Размер частиц (мм): 0.63. Марка по прочности: М100. Адгезия к основанию (МПа): 0.8. Насыпная плотность, не более (кг/м <sup>3</sup> ): 1600. Расход воды (л/кг): 0,22–0,26. Расход воды (л/мешок): 5,5–6,5. Выход готового раствора (л/кг): 0.7. Средний расход раствора при толщине слоя 1 мм (кг/м <sup>2</sup> ): 1.43. Толщина рабочего слоя (мм): 3–10 Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее (ч): 3.	кг	643,5
123	Грунтовка адгезионная ,для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	8,58
<b>Металлические колонны</b>			
124	Очистка поверхности щетками	м2	20,9
125	Обеспыливание поверхности	м2	20,9
126	Обезжиривание металлических поверхностей: уайт-спиритом	м2	20,9
127	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	20,9
128	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: пастой огнезащитной (паста огнезащитная вспучивающаяся ( в комплекте с аммофосом) предназначена для нанесения на стальные конструкции с целью повышения предела их огнестойкости до 0,75 часа. Применяется внутри помещений с неагрессивной средой, положительной температурой, не превышающей 35 °С, и относительной влажностью воздуха не более 80 %. Массовая доля нелетучих веществ пасты, % 60±5; время высыхания до степени 3 при температуре (60±5) °С, ч, не более 72; теплоизолирующая способность покрытия, мин, не менее 30; расход кг/м. кв 6)	м2	20,9
129	Затаривание строительного мусора в мешки	т	3,134
130	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	3,134
<b>Ремонт к. 007 а (комната дежурного персонала)</b>			
<b>Потолок</b>			
131	Очистка поверхности щетками потолка	м2	5,1
132	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	м2	5,1
133	Средство для уничтожения грибков, лишайников, мхов и микроорганизмов (концентрат).Обладающее фунгицидными и фунгистатическими свойствами;не оставляет следов на обработанной поверхности; обработанная поверхность может окрашиваться;обладает глубоким проникающим действием;пригодно для внутренних и наружных работ;не содержит тяжелых металлов;экологически безопасен.	кг	0,51
134	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	5,1

1	2	3	4
135	Сухая штукатурная смесь: цвет серый; связующее цемент; раполнитель песок, известняк; максимальная фракция 1,0 мм; расход смеси 1,2 кг/м <sup>2</sup> /мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; расход воды на мешок 25 кг 5-6 л; рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение 2-10 мм, локально до 30 мм; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%,+23°C 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%,+23°C не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	т	0,0612
136	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм <sup>3</sup> , время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м <sup>3</sup> ; л	л	0,918
137	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м <sup>2</sup>	5,1
138	Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения . Упрочняет основание. Повышает адгезивные свойства. Быстро высыхает. Поддерживает воздухообмен. Нет изолирования водных испарений. Экономит отделочные материалы. Выдерживает температурные перепады и скачки уровня влажности. Средство обладает проникающим свойством и высокими клеящими качествами. Сцепляет и пропитывает материалы на 10 см вглубь. Паропроницаема, не удерживает водяные парения. Экологически чистое вещество. Бесцветное вещество без постороннего запаха. Не выделяет едких веществ, абсолютно безвредно. В составе грунта нет растворителей. Имеет сертификат согласно ГОСТ Р; кг	кг	1,1
Стены			
139	Снятие наличников	м	4,9
140	Демонтаж дверных коробок: в деревянных стенах каркасных и в перегородках	шт	1
141	Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов в перегородках: кирпичных с установкой металлической перемычки	м <sup>2</sup>	1,4421
142	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,23
143	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): с дверным проемом: ГКЛВ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	21,6
144	Шпатлевка по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	м <sup>2</sup>	21,6
145	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям стелюбоями, рогожка	м <sup>2</sup>	21,6
146	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками на 2 раза: акрилатными на водной основе	м <sup>2</sup>	21,6
Полы			
147	Выемка грунта	м <sup>3</sup>	0,765
148	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м <sup>3</sup>	0,255
149	Устройство подстилающих слоев: щебеночных, фракция 10-20	м <sup>3</sup>	0,255
150	Устройство покрытий: бетонных толщиной 100 мм: бетон мелкозернистый, класс: В10 (М150)	м <sup>2</sup>	5,1
151	Обеспыливание поверхности	м <sup>2</sup>	5,1
152	Огрунтовка бетонных поверхностей	м <sup>2</sup>	5,1
153	Грунтовка адгезионная ,для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м <sup>2</sup> ; время высыхания: 12 часов	кг	1,02
154	Огрунтовка бетонных поверхностей	м <sup>2</sup>	7,4

1	2	3	4
155	Праймер битумный эмульсионный (водная эмульсия нефтяного битума ) для грунтования бетонных поверхностей.Расход: от 0.25 до 0.35 л/м <sup>2</sup> (1 л праймера на 3,33 м2 поверхности).Содержание вяжущего с эмульгатором по массе, в пределах 25–40 % . Температура размягчения: не ниже 75 °С. Условная вязкость при (20,0±0,5) °С : в пределах 5–30 с. Время высыхания при 20 °С: не более 1 ч.	л	2,59
156	Устройство гидроизоляции обмазочной: в два слоя праймером	м2	7,4
157	Эмульсионная мастика.Прочность сцепления с основанием (бетон), не менее 0,45 МПа.Условная прочность, не менее 0,5 МПа.Относительное удлинение при разрыве, не менее 700 %. Водопоглощение в течение 24 ч, по массе, не более 1 %. Содержание вяжущего с эмульгатором, по массе, в пределах 50-70 %. Теплостойкость, не менее 95 °С. Гибкость на брусе радиусом 5,0(±0,2) мм при температуре -15 °С : Трещин нет. Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч: Выдерживает.	кг	25,9
158	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	5,1
159	Финишная сухая смесь: основа цементная; ешая нагрузка через 24 ч.; толщина слоя 10 - 50 мм; расход смеси (слой 10 мм) 18 кг/м <sup>2</sup> ; размер зерна 1.2 мм; расход воды (на 1 кг) - 0.15; время высыхания 3 ч.; свойства смеси - высокопрочная, влагостойкая; температура применения 5 - 25 С; жизнеспособность раствора 30 мин	кг	306
160	Приготовление растворов вручную: цементных	м3	0,208
161	Устройство покрытий из линолеума на клее	м2	5,1
162	Линолеум полукоммерческий (толщина 2,0 мм, толщина защитного слоя 0,4 мм, класс 23/31)	м2	5,202
163	Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарез.	м	7,5
164	Установка блоков ( в комплекте с дверной фурнитурой) в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	м2	1,4421
165	Блок дверной, одностворчатый, глухой сосновый, размер дверного полотна: 690x2090 мм	компл.	1
166	Затаривание строительного мусора в мешки. Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,75
<b>Ремонт входного тамбура</b>			
168	Демонтаж дверных коробок: в деревянных стенах каркасных и в перегородках	шт	1
169	Снятие дверных полотен	м2	2,52
<b>Потолок</b>			
170	Очистка поверхности щетками потолка	м2	4,9
171	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	м2	4,9
172	Средство для уничтожения грибков, мхов ит.п. (концентрат).Обладающее фунгицидными и фунгистатическими свойствами; не оставляет следов на обработанной поверхности; обработанная поверхность может окрашиваться;обладает глубоким проникающим действием; пригодно для внутренних и наружных работ;не содержит тяжелых металлов; экологически безопасен.	кг	0,49
173	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	4,9
174	Сухая штукатурная смесь: цвет серый; связующее цемент; раполнитель песок, известняк; максимальная фракция 1,0 мм; расход смеси 1,2 кг/м <sup>2</sup> /мм; расход воды 0,2-0,24 л/кг; рРасход воды на мешок 25 кг 5-6 л; рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение 2-10 мм, локально до 30 мм; время использования с момента затворения водой 3 часа; время высыхания одного слоя 1-2 суток; прочность сцепления с бетоном через 28 суток, отн.вл.50%,+23°С 0,4 МПа; прочность на сжатие через 28 суток, отн.вл.65%,+23°С не менее 6 МПа; морозостойкость 75 циклов	кг	5,88



1	2	3	4
175	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	0,882
176	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	4,9
177	Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения .Упрочняет основание.Повышает адгезивные свойства.Быстро высыхает.Поддерживает воздухообмен.Нет изолирования водных испарений.Экономит отделочные материалы.Выдерживает температурные перепады и скачки уровня влажности. Средство обладает проникающим свойством и высокими клеевыми качествами.Сцепляет и пропитывает материалы на 10 см вглубь.Паропроницаема, не удерживает водяные испарения.Экологически чистое вещество.Бесцветное вещество без постороннего запаха.Не выделяет едких веществ, абсолютно безвредно.В составе грунта нет растворителей.Имеет сертификат согласно ГОСТ Р; кг	кг	1,1
Стены			
178	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3	м3	0,28
179	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,043
180	Расчистка поверхности стен от известкового набега	м2	21,2
181	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	21,2
182	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	4,24
183	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм	м2	18,9
184	Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных	м2	2,3
185	Обрамление проемов угловой сталью	т	0,09
186	Облицовка откоса металлическим листом 2 мм	м2	3
187	Обезжиривание металлических поверхностей: уайт-спиритом	м2	8,2
188	Окраска металлических огрунтованных поверхностей	м2	8,2
189	Краска на основе алкидных смол для антикоррозионной и декоративной защиты стальных, чугунных и других металлических поверхностей из черного металла. Краска-эмаль совмещающая в себе преобразователь ржавчины, антикоррозионную грунтовку и износостойкую краску-эмаль. Применяется для окрашивания как чистых, так и ржавых металлических изделий. Краска для ржавого металла обеспечивающая длительную и надежную защиту поверхности металла от коррозии, агрессивного воздействия атмосферы, в т. ч. промышленной, повышенной влажности, попадания на поверхность прямых солнечных лучей и т. п.Эмаль обладающая хорошей укрывистостью, образующая на окрашенной поверхности ровную полуглянцевую пленку, обеспечивающая стойкую защиту металла от коррозии и значительно продлевающая срок технической эксплуатации металлических поверхностей; кг	л	2,05
190	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	м2	11,3

1	2	3	4
191	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	9,9
192	Грунтовка укрепляющая глубокого проникновения . Упрочняет основание.Повышает адгезивные свойства.Быстро высыхает.Поддерживает воздухообмен.Нет изолирования водных испарений.Экономит отделочные материалы.Выдерживает температурные перепады и скачки уровня влажности. Средство обладает проникающим свойством и высокими клеящими качествами.Сцепляет и пропитывает материалы на 10 см вглубь. Паропроницаема, не удерживает водяные испарения.Экологически чистое вещество.Бесцветное вещество без постороннего запаха.Не выделяет едких веществ, абсолютно безвредно.В составе грунта нет растворителей.Имеет сертификат согласно ГОСТ Р; кг	кг	2
193	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	3,12
194	Дверь стальная 2-х створчатая утепленная. Рабочая створка правая, левая ленивая с нажимным гарнитуром. Сложный короб с замком	шт	1
195	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	1
	Пол		
196	Обеспыливание поверхности	м2	5,2
197	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	5,2
198	Грунтовка адгезионная ,для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м2; время высыхания: 12 часов	кг	1,04
199	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	6,7
200	Праймер битумный эмульсионный (водная эмульсия нефтяного битума ) для грунтования бетонных поверхностей.Расход: от 0.25 до 0.35 л/м² (1 л праймера на 3,33 м2 поверхности).Содержание вяжущего с эмульгатором по массе, в пределах 25–40 % . Температура размягчения: не ниже 75 °С. Условная вязкость при (20,0±0,5) °С : в пределах 5–30 с. Время высыхания при 20 °С: не более 1 ч.	л	2,345
201	Устройство гидроизоляции обмазочной: в два слоя праймером	м2	6,7
202	Эмульсионная мастика.Прочность сцепления с основанием (бетон), не менее 0,45 МПа.Условная прочность, не менее 0,5 МПа.Относительное удлинение при разрыве, не менее 700 %. Водопоглощение в течение 24 ч, по массе, не более 1 %. Содержание вяжущего с эмульгатором, по массе, в пределах 50-70 %. Теплостойкость, не менее 95 °С. Гибкость на брусе радиусом 5,0(±0,2) мм при температуре -15 °С : Трещин нет. Водонепроницаемость при давлении 0,001 МПа в течение 72 ч: Выдерживает.	кг	23,45
203	Устройство стяжек: цементных толщиной 40 мм	м2	5,2
204	Финишная сухая смесь: основа цементная; ешая нагрузка через 24 ч.; толщина слоя 10 - 50 мм; расход смеси (слой 10 мм) 18 кг/м²; размер зерна 1.2 мм; расход воды (на 1 кг) - 0.15; время высыхания 3 ч.; свойства смеси - высокопрочная, влагостойкая; температура применения 5 - 25 С; жизнеспособность раствора30 мин	кг	312
205	Приготовление растворов вручную: цементных	м3	0,333
206	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 30х30 см	м2	5,2

1	2	3	4
207	Клей для плитки с повышенной водонепроницаемостью, морозостойкостью, высоким сцеплением с различными основаниями (гипсокартон, кирпич, бетон, цементная стяжка). Хорошо наносится, эластичен. Связующее: Цемент. Размер частиц (мм): 0.63. Марка по прочности: М100. Адгезия к основанию (МПа): 0.8. Насыпная плотность, не более (кг/м³): 1600. Расход воды (л/кг): 0,22–0,26. Расход воды (л/мешок): 5,5–6,5. Выход готового раствора (л/кг): 0.7. Средний расход раствора при толщине слоя 1 мм (кг/м²): 1.43. Толщина рабочего слоя (мм): 3–10. Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее (ч): 3.	кг	78
208	Грунтовка адгезионная, для внутренних работ, повышающая адгезию гладкой поверхности под гипсовую штукатурку, низкий расход, для ручного и механизированного нанесения, минимальное присутствие запаха, низкая осаждаемость кварцевого наполнителя. Щелочестойкая. Расход: 0,23 кг/м²; время высыхания: 12 часов	кг	1,04
209	Затаривание строительного мусора в мешки	т	0,108
210	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,108

**II.** Работы осуществляются в помещениях эксплуатируемых объектов кап. строительства без остановки рабочего процесса, в закрытых сооружениях и помещениях ниже 3 м от поверхности земли.

**III. Технические характеристики работ должны соответствовать требованиям:**  
СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.";

СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ"

ФЗ-№ 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"

СП 63.13330.2012 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"

СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями N 1, 2)

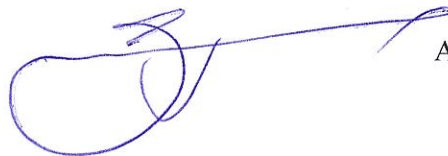
СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии"

СНиП 2.03.13-88 "Полы"

**IV. Качественные характеристики работ должны соответствовать требованиям:**

Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Начальник Б - 802



А.В.Бекетов

