

Техническое задание №2
к заявке № 37
от " 19 " 09 2019г.

на выполнение ремонтно-строительных работ

Наименование подразделения: Б-802

Виды работ: Общестроительные работы по ремонту помещений в корпусе №9 в осях В-Б/19-20

По адресу: г.Новосибирск, ул. Планетная, 32

I.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Окна			
1	Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	шт	1
2	Снятие оконных переплетов: остекленных	м2	4,62
3	Снятие подоконных досок: пластиковых	м2	0,75
4	Демонтаж оконных откосов из сэндвич-панелей	м2	2,43
5	Демонтаж оконных пластиковых уголков по периметру	м	16
6	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.	м	1,4
7	Разборка: кирпичных стен	м3	1,4
8	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий	т	0,07488
9	Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м	м3	2,912
10	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям	м2	4
11	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен: гладких	м2	4
Двери			
12	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	2,94
13	Дверь металлическая: двупольная размером 1400x2100 мм	шт	1
14	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	1
Ворота			
15	Разборка обрамлений проемов ворот угловой сталью	т	0,284258
16	Разборка обшивки ворот фанерой с 2-ух сторон	м2	23,8
17	Разборка заполнения из теплозвукоизоляции	м3	2,4
18	Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот	м2	22,98
19	Промышленные секционные ворота (торсионные пружины) 3350x3415 мм(ширина x высота) притолока 460 мм., стандартный подъем, привод Вальный ASI50Kit , калитка посередине. Цвет снаружи-коричневый, внутри-белый.	шт	1
20	Промышленные секционные ворота (торсионные пружины) 3520x3280 мм(ширина x высота) притолока 410 мм., стандартный подъем . Фальш-панель с алюминиевым профилем ширина 3520 высота 180 мм, привод Вальный ASI50Kit, калитка посередине. Цвет снаружи-белый, внутри-белый	шт	1
21	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	2
22	Демонтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот	м2	11,55
23	Демонтаж уголков и направляющих секционных ворот	т	0,0928
Полы			
24	Разборка горизонтальных поверхностей железобетонных полов при помощи отбойных молотков	м3	5,3

1	2	3	4
25	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	м2	53
26	Устройство покрытий: бетонных толщиной 1000 мм	м2	53
27	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	0,344368
28	Железнение цементных покрытий. Укладка упрочнителя.	м2	53
29	Минеральный упрочнитель для бетонных оснований топпинг, используемый для получения микроармированного упрочнённого покрытия контролируемой толщины на свежееуложенном бетонном основании промышленных полов, подвергающихся исключительно высоким нагрузкам. Для полов, подвергающихся комбинированному воздействию: качению, истиранию, ударным нагрузкам. Расход кг/м2 4-21. Связующее цемент. Прочность на сжатие, МПа 60. Прочность на изгиб, МПа 7. Цвет серый. Температура применения, °С от +5 до +30. Толщина слоя, мм 10. Плотность, кг/л 1,62. Заполнитель корунд. Наполнитель кварцевый песок	кг	212
30	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	м2	53
31	Огрунтовка бетонных поверхностей	м2	53
32	Силер (пропитка) для бетона: экологически чистый материал, без специфического запаха, стойкий к воспламенению; 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.	л	10,6
33	Нарезка швов в бетоне: с заполнением швов герметиком	м	14
Потолок			
34	Расчистка потолка от известкового набега	м2	53
35	Заделка деформационных швов плит перекрытия цементным раствором	м	42
36	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	53
37	Сухая гипсовая смесь шпатлевочная для проведения внутренних работ. Размер фракции – не более 0,15 миллиметра; Прочность при сжатии – 3,0 МПа; Уровень прочности на изгиб равен 1,5 Мпа	кг	216,24
38	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4 часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	16,96
39	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	53

1	2	3	4
40	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	л	18,7
Стены			
41	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен	м2	81
42	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	81
43	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	10,5
44	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: по маякам стен толщиной до 40 мм	м2	81
45	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону	м2	42
46	Плитки керамогранитные размером: 300х300х8 мм	м2	46,2
47	Эластичный клей для любых видов плитки. Состав: смесь цементов с наполнителями и полимерными добавками. Требуемое кол-во воды затворения:7-8 л на 25 кг сухой смеси. Время потребления: около 2 часов / ок. 90 минут (с СС 83). Температура основания: от + 5°С до + 30°С. Время открытой выдержки: не более 20 мин. Время коррекции: не более 15 мин. Сползание плитки: не более 0,1 мм. Затирка швов: через 24 часа. Адгезия к бетонным основаниям, эксплуатирующихся в сухих и влажных условиях: не менее 1,1 МПа. Теплостойкость: от — 50°С до + 70°С	кг	157,5
48	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	м2	52
49	Сухая гипсовая смесь шпатлевочная для проведения внутренних работ. Размер фракции – не более 0,15 миллиметра;Прочность при сжатии – 3,0 МПа;Уровень прочности на изгиб равен 1,5 Мпа	кг	132,6
50	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	10,4
51	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	52

1	2	3	4
52	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	л	10,4
53	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) 12,5мм по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с дверным и оконным проемами	м2	18
54	Негорючий тепло-, звукоизоляционный прошивной мат из минеральной ваты, в основе которого лежит базальтовое волокно. Покрытый гальванизированной, стальной или оцинкованной сеткой, прошитый металлической проволокой. Толщиной 100мм, размер: 3000x1200x50. Сжимаемость не более 15%, упругость не менее 90%, влажность по массе не более 0,5%, плотность 90-110кг/м3, коэф-т уплотнения 1,2, теплопроводность 0,036 Вт/м*К	м3	1,854
55	Устройство перекрытия из гипсокартонных листов (ГКЛ) 12,5мм по системе «КНАУФ»	м2	5,5
56	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	м3	0,55
57	Негорючий тепло-, звукоизоляционный прошивной мат из минеральной ваты, в основе которого лежит базальтовое волокно. Покрытый гальванизированной, стальной или оцинкованной сеткой, прошитый металлической проволокой. Толщиной 100мм, размер: 3000x1200x50. Сжимаемость не более 15%, упругость не менее 90%, влажность по массе не более 0,5%, плотность 90-110кг/м3, коэф-т уплотнения 1,2, теплопроводность 0,036 Вт/м*К	м3	0,561
58	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен	м2	36
59	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	4,7
60	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков	м2	11
61	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	1,4
62	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: стеклохолст	м2	36
63	Оклейка обоями потолков: стеклохолст	м2	11
64	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	11
65	Сухая гипсовая смесь шпатлевочная для проведения внутренних работ. Размер фракции – не более 0,15 миллиметра;Прочность при сжатии – 3,0 МПа;Уровень прочности на изгиб равен 1,5 Мпа	кг	28,05

1	2	3	4
66	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	2,2
67	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен	м2	36
68	Сухая гипсовая смесь шпатлевочная для проведения внутренних работ. Размер фракции – не более 0,15 миллиметра;Прочность при сжатии – 3,0 МПа;Уровень прочности на изгиб равен 1,5 Мпа	кг	91,8
69	Водно-дисперсионная грунтовка глубокого проникновения. Плотность около 1,0кг/дм3, время высыхания 2-4часа, расход 0.1-0,2 л/м3	л	7,2
70	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке потолков	м2	11
71	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	л	2,4
72	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	36
73	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	л	7,2
74	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих	м2	1,89
75	Дверь противопожарная металлическая, размером 900х2100 мм	шт	1
76	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	шт	1
77	Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	м2	2,15
78	Раздвижное алюминиевое окно, остекление одинарное 4 мм, уплотнение щеточное, цвет белый 1550х1000	шт	1
79	Окна одинарные алюминиевые, остекление одинарное 4 мм, уплотнение щеточное, цвет белый 600х1000	шт	1
80	Очистка поверхности щетками	м2	22,6
81	Обезжиривание металлических поверхностей : уайт-спиритом	м2	22,6
82	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	22,6

1	2	3	4
83	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	м2	22,6
84	Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий лифтовых дверей	м2	6
Каналы			
85	Установка металлических крышек каналов	т	0,0322
86	Обрамление каналов угловой сталью	т	0,02639
87	Обезжиривание металлических поверхностей : уайт-спиритом	м2	3,4
88	Оштукатуривание металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	3,4
89	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	3,4
90	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 6 м	м2	65
91	Монтаж каркаса козырька	т	0,077508
92	Монтаж навеса из рифленого железа	м2	2,3
Мусор			
93	Затаривание строительного мусора в мешки, погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	т	16,45

II Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта

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

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

СП 56.13330.2011 Производственные здания.

Начальник Б - 802



А.В.Бекетов

Техническое задание 73

от " 17 " 09 2019г.

на выполнение монтажных работ

Наименование подразделения : Сл-801

Виды работ: Ремонт сети электроснабжения входной группы в корпусе №9

По адресу: ул. Планетная 32

№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1	2	3	4	5
Демонтаж				
1	Демонтаж кабеля сечением до 4 мм ²	м	40	
2	Демонтаж кабеля КРПТ 3х35+1х16	м	25	
3	Светильники с люминисцентными лампами	шт	3	
4	Демонтаж щита напольного исполнения 1600х800х450мм (металлический)	шт	1	
5	Демонтаж щита настенного исполнения 600х400х250мм (металлический)	шт	1	
6	Демонтаж ящика с понижающим трансформатором ЯТП 127х230х142 (метал.)	шт	1	
7	Демонтаж шкафа настенного исполнения 280х150*80 мм (металлический)	шт	1	
Монтажные работы				
8	Монтаж щитков распределительных, устанавливаемые на стене	шт	1	
	Пункт распределительный ПР11-3078 (1317х650х180) IP54	шт	1	ПР-4
8.1	Автоматы одно-, двух-, трехполюсные	шт	13	
	Автоматический выключатель ВА88-33 3Р 125А 35кА С	шт	1	
	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ34 4Р С40/30МА	шт	1	
	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 40А 4,5кА С	шт	2	
	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 32А 4,5кА С	шт	1	
	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ34 4Р С16/30МА	шт	1	
	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 2Р С20/30МА	шт	1	
	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 20А 4,5кА С	шт	1	
	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 6А 4,5кА С	шт	2	
	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А 4,5кА С	шт	3	
9	Подключение тепловых завес	шт	3	
	Тепловая завеса КЭВ-18П5031Е	шт	1	
	Выключатель конечн. ВП 15К-21А-231-54 У2.3	шт	1	
	Воздушная завеса КЭВ-П5131А	шт	1	
	Тепловая завеса КЭВ-6П2021Е	шт	1	
10	Монтаж лотка 200х80 на стене	м	5	
	Металлический лоток перфорированный ЛПМЗТ(М)-200х80пр (с крышкой)	м	5	
11	Монтаж лотка 200х50 на стене на подвесах	м	10	
	Металлический лоток перфорированный ЛПМЗТ(М)-200х50пр	м	10	
	Подвес настенный унитарный 200 мм ПНУ-200	шт	10	
	Винт ВМ610к	шт	20	
	Гайка М6 со стопорн. буртиком ГМ6СБк	шт	20	
12	Монтаж лотка 200х50 на потолке на шпильках	м	5	
	Металлический лоток перфорированный ЛПМЗТ(М)-200х50пр	м	5	
	Шпилька для лотков оцинкованная М8х*000	шт	10	
	Перфорцвеллер К347-1 S1.5 L2500 35х23х1,5 L=2,5м	шт	1	
	Анкер забивной латунный М8	шт	10	
	Гайка DIN934 М8	шт	20	
	Шайба DIN125 М8	шт	20	

13	Монтаж лотка 50x50 на стене на подвесах	М	5
	Металлический лоток перфорированный ЛПМЗТ(М)-50x50пр	М	5
	Подвес настенный унитарный 100 мм ПНУ-100	ШТ	6
	Винт ВМ610к	ШТ	12
	Гайка М6 со стопорн. буртиком ГМ6СБк	ШТ	12
	Переходу прямой левый 200x50 КРПП 200x50	ШТ	1
	Угол внешний 90 ГРАД. к лотку 200X50 УВТ-200X50	ШТ	1
	Угол плоский плавный 90 ГРАД. к лотку 200X50 УППП-200X50	ШТ	1
14	Прокладка кабеля по проектируемому лотку ЛПМЗТ-200x80пр (с крышкой)	М	30
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x50мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x1,5мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм ²	М	5
	Хомут нейлоновый 200мм	ШТ	50
15	Прокладка кабеля по проектируемому лотку ЛПМЗТ-200x50пр	М	32,5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10мм ²	М	6
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x1,5мм ²	М	6
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5мм ²	М	2,5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм ²	М	12
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм ²	М	6
16	Прокладка кабеля по проектируемому лотку ЛПМЗТ-50x50пр	М	10
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5мм ²	М	5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x1,5мм ²	М	5
17	Прокладка кабеля по существующему лотку ЛПМЗТ-50x50пр	М	8,5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5мм ²	М	3,5
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм ²	М	5
18	Прокладка кабеля по существующему лотку ЛПМЗТ-300x80пр	М	20
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x50мм ²	М	20
19	Гофротруба, подвешиваемая на стальной проволоке Ø1 мм	М	9
	Проволока стальная Ø1 мм	М	9
	Хомут нейлоновый 100мм	ШТ	9
	Труба гофрированная Ø16мм	М	9
20	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	ШТ	2
	Розетка двухместная с заземляющим контактом 16 А, белая, RS16-236-B	ШТ	2
	Коробка установочная двойная 140x65x45мм	ШТ	2
	Коробка распределительная 85x45 мм пластиковая	ШТ	1
	Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ, СИЗ-2 3,0-10,0	ШТ	3
21	Выключатель утопленного типа при скрытой проводке	ШТ	1
	Выключатель 1-клавишный (белый) ВС10-001В	ШТ	1
	Коробка установочная 65x40мм	ШТ	1
	Коробка распределительная 85x45 мм пластиковая	ШТ	1
	Соединительные изолирующие зажимы типа СИЗ, СИЗ-2 3,0-10,0	ШТ	13
22	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях	ШТ	4
	Светильник светодиодный СС600.ЛСП236-50Вт	ШТ	3
	Светильник светодиодный СС600.ЛСП236-50Вт (с БАП)	ШТ	1
	Коробка распредел. наружной установки 100x100x50 мм GE41255	ШТ	2
23	Затягивание кабеля в проложенные трубы	М	30
	Труба гофрированная Ø40мм	М	6
	Труба гофрированная Ø20мм	М	4

	Труба гофрированная Ø16мм		
24	Прокладка кабеля в гофротрубе на клипсах	м	20
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x1,5 мм ²	м	30
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5 мм ²	м	4
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5 мм ²	м	9
	Кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10 мм ²	м	11
	Крепеж-клипса для труб 40 мм	м	6
	Крепеж-клипса для труб 20 мм	шт	10
	Крепеж-клипса для труб 16 мм	шт	6
25	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»; 1 токоприемник	шт	30
26	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром; 1 линия	шт	7
27	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	шт	68
28	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 6 мм ² ; 100 жил	шт	20
		шт	0,5
29	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 50 мм ² ; 100 жил	шт	0,1

Все ЭМР выполнить согласно ПУЭ, ПТЭЭП, ПОТЭЭ

Правила устройства электроустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204)

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утв. приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. N 6).

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утв. приказом Минтруда и Соцзащиты РФ от 24.07.2013 № 328н).

По окончании работ предоставить исполнительную документацию, приемо-сдаточные документы согласно инструкции И 1.13-07, протоколы комплексных испытаний и измерений.

Работы производятся в помещении без остановки тех. процесса.

Наименование марки материалов определено в соответствии с проектом 9-1080-2019 "Электроснабжение входной группы К-9"

Начальник ЭБ

Сайко С. М.

Главный энергетик

Юдин О.С.

Исп: Белясников Ю.А. т.99-47

Техническое задание № 1
к заявке № 37
от " 17 " 09 2019г.

на выполнение ремонтно-строительных работ

Наименование подразделения: Б-802

Виды работ: Устройство разделительной перегородки в корпусе 9 на 2 эт по оси Б/5-10

По адресу: г.Новосибирск, ул. Планетная, 32

I.

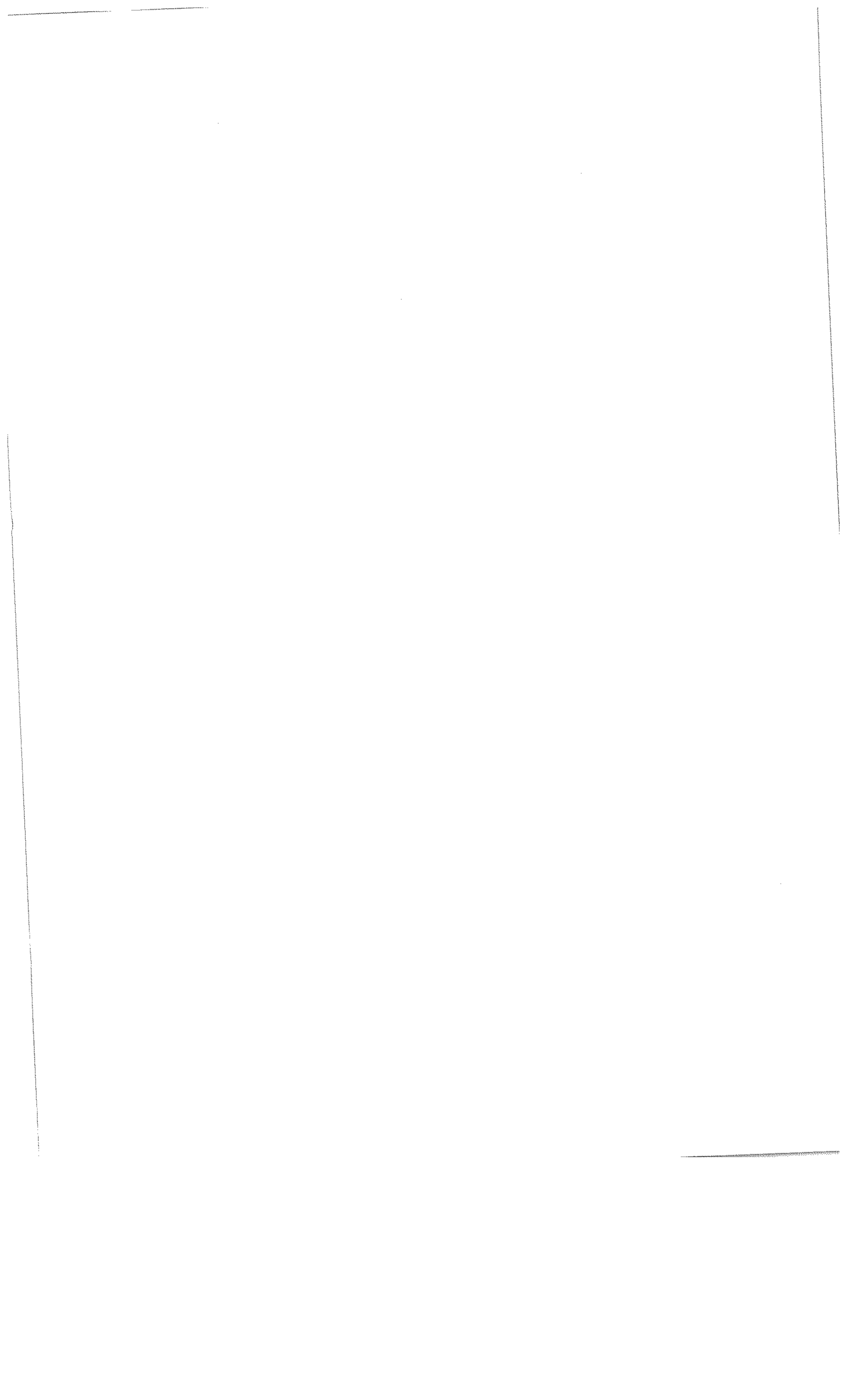
№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Монтаж стоек			
1	Монтаж стоек (из трубы стальной квадратной 80x80x4 мм, l=2950мм. 11 шт)	т	0,3028
2	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (пятка из пластины 120x120x5мм - 1 шт)	т	0,0062
3	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,308976
4	Обезжиривание поверхностей металлоконструкций: уайт-спиритом	м2	106
5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	106
6	Нанесение полимерного покрытия	м2	10,6
Монтаж алюминиевых перегородок			
7	Монтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с заполнением: сэндвич-панель 24мм с оцинковкой с двух сторон сталью толщиной 0,4мм. Цвет профиля RAL 9016 в комплекте с дверью	м2	61,3

II Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, зона повышенной проходимости работников.

III Технические характеристики работ должны соответствовать требованиям:
СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране
СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и
ФЗ-№ 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
СП 56.13330.2011 Производственные здания.

Начальник Б - 802

А.В.Бекетов



Техническое задание № 71
от " 17 " 09 2019г.

на выполнение монтажных работ

Наименование подразделения : Сл-801

Виды работ : Ремонт системы отопления в корпусе №9.

По адресу: ул. Планетная, 32

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
Раздел 1. Демонтажные работы			
1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг		
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 шт	0,03
3	Погрузо-разгрузочные работы три автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,18
Раздел 2. Отопление			
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,09
5	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром: 20 мм	м	9
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м ²	0,23
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ЭП-5116 на два слоя	100 м ²	0,05
8	Установка кранов воздушных		
9	Пробка радиаторная для врезки кранов "Маевского"	компл.	2
10	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2
11	Кран шаровый муфтовый Ру 1.6 Ø15 ИТАР	шт	9
12	Кран шаровый муфтовый с накидной гайкой Ру 1.6 Ø20 ИТАР	шт	2
13	Вентиль прямой регулирующий 294 с накидной гайкой Ру 1.6 Ø20 ИТАР	шт	5
14	Установка радиаторов:	шт	2
15	Радиатор биметаллический 500 - 6-секционный	100 кВт	0,0265
16	Радиатор биметаллический 500 - 7-секционный	шт	1
17	Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора: до 80 кг	шт	1
18	Ниппель: радиаторный	100 шт	0,06
19	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полумуфтами из минеральной ваты на синтетическом связующем	10 шт	0,2
20	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, внутренним диаметром 27 мм	м ³	0,921
21	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, внутренним диаметром 34 мм	м	3,5
22	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX ST, толщиной: 13 мм, внутренним диаметром 60 мм	м	10
23	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты δ=40 мм внутренним диаметром 27мм EnergoRoll	м	10,5
24	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты δ=40 мм внутренним диаметром 60 мм EnergoRoll	м	11
25	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты δ=40 мм внутренним диаметром 76 мм EnergoRoll	м	18,5
26	Цилиндры теплоизоляционные кашированные из минеральной ваты δ=40 мм внутренним диаметром 88 мм EnergoRoll	м	23
27	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм	шт	2

Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016, а также с требованиями СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-

Начальник ТТБ
Главный энергетик

Кодолов Ю.С.
Юдин О.С.

Исп. Е.В. Григоренко Тел.97-40

