



*Заказчик: «Фонд капитального ремонта многоквартирных домов
Иркутской области»*

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Братск, ул. Кирова, д.12

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»
Часть 1. «Система холодного водоснабжения»

2140-76/Г/2023-СМ1

Том 5



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РегионПроект»

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА
В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ**

Иркутская область, г. Братск, ул. Кирова, д.12

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 11. «Смета на капитальный ремонт»
Часть 1. «Система холодного водоснабжения»

2140-76/Г/2023-СМ1

Том 5

Технический директор

Е.В. Филипенко

Главный инженер проекта

А.В. Лесин



2023

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметный расчет составлен к проекту «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Братск, ул. Кирова, д.12».

Сметная документация разработана с применением сметного программного комплекса «ГРАНД-смета» ресурсным методом в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020г. №421/пр.

Локальный сметный расчет составлен на основе государственных элементов сметных норм ГЭСН-2020 г. (изм.1-9), в ценах на 3 квартал 2022 г. с применением сборника сметных цен на 3 квартал 2022 г.

Непредвиденные расходы приняты в соответствии с приказом от 04.08.2020 № 421/пр п.179 в размере – 2 %.

Стоимость материалов принята согласно сборникам сметных цен на основе сборника цен регионального центра ценообразования Иркутской области.

Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве Приказ Минстроя России от 21 декабря 2020 г. N 812/пр (в ред. Приказа Минстроя РФ от 02.09.2021 N 636/пр), от 11.12.2020 № 774/пр, дата и номер включения в реестр - 25 марта 2021 года, регистрационный N 62869

Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, дата и номер включения в реестр - от 16.04.2021г. №377.

Перевозка грузов принята по сборнику «Автомобильные перевозки» (Приказ Минстроя РФ от 04.09.2019 г. № 513 пр.) с пересчетом в текущий уровень.

Согласно федеральному закону №303-ФЗ от 03.08.2018г. п.15 ст.149 Налоговый кодекс РФ учтены затраты, связанные с налогом на добавленную стоимость в размере 20% от стоимости материалов (приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.181).

Сметная стоимость в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2022 года составляет 750 115,20 руб.

Главный инженер проекта

А.В. Лесин

Составила

Т. П. Пелина



Локальная смета

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Минстроя России от 14.12.2020 № 774/пр

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 362/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Иркутская область, г. Братск, ул. Кирова, д.12

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1.4

Ремонт внутридомовых инженерных систем водоснабжения (холодного)

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсным методом

Основание 2140-76/Г/2023-ИОС2

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2022 года

Наименование субъекта Российской Федерации 38. Иркутская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации 3

Сметная стоимость 750,12 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 612,84 тыс.руб.

монтажных работ 0,00 тыс.руб.

оборудования 0,00 тыс.руб.

прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

156,74 тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

366,01 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.		
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Демонтажные работы									
Магистральные трубопроводы									
1	ГЭСН16-02-002-06	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,65	1	0,65			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	табл.2 п.3								
	1 ОТ(ЗТ)					11,258			4 928,98
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	43,3	0,4	11,258	437,82		4 928,98
	2 ЭМ								323,88
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,14	0,4	0,0364	1 449,75		52,77
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	0,4	0,0156	2 238,98		34,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,79	0,4	0,2054	1 137,45		233,63
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,69	0,4	0,4394	5,81		2,55
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								5 252,86
	ФОТ								4 928,98
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			6 013,36
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			3 548,87
	Всего по позиции								14 815,09
2	Строительный мусор		т	0,3172	1	0,3172			
	Всего по позиции								
Стояки и отводы									
3	ГЭСН16-02-002-03	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м	0,72	1	0,72			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	табл.2 п.3								
	1 ОТ(ЗТ)					9,7056			4 249,31
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	33,7	0,4	9,7056	437,82		4 249,31
	2 ЭМ								205,11
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,4	0,02304	1 449,75		33,40
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	0,4	0,01728	2 238,98		38,69
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,4	0,4	0,1152	1 137,45		131,03
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,19	0,4	0,34272	5,81		1,99
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								4 454,42
	ФОТ								4 249,31
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			5 184,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			3 059,50
		Всего по позиции							12 698,08
4		Строительный мусор	т	0,17208	1	0,17208			
		Всего по позиции							
5	ГЭСН16-02-002-02	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,36	1	1,36			
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4							
	1 ОТ(ЗТ)					18,3328			8 026,47
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	33,7	0,4	18,3328	437,82		8 026,47
	2 ЭМ								387,44
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	0,4	0,04352	1 449,75		63,09
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	0,4	0,03264	2 238,98		73,08
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,4	0,4	0,2176	1 137,45		247,51
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,19	0,4	0,64736	5,81		3,76
	4 М								0,00
	Итого прямые затраты								8 413,91
	ФОТ								8 026,47
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122		122			9 792,29
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			5 779,06
		Всего по позиции							23 985,26
6		Строительный мусор	т	0,22576	1	0,22576			
		Всего по позиции							
7	ГЭСНр63-10-1	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	100 м2	0,4	1	0,4			
	1 ОТ(ЗТ)					2,924			1 151,21
	1-3-1 Затраты труда рабочих (ср 3,1)		чел.-ч	7,31		2,924	393,71		1 151,21
	2 ЭМ								52,73
	91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.час	0,2		0,08	659,09		52,73
	Итого прямые затраты								1 203,94
	ФОТ								1 151,21
	Пр/812-097.0-3	НР Стеклольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91			1 047,60
	Пр/774-097.0	СП Стеклольные, обойные и облицовочные работы (ремонтно-строительные)	%	45		45			518,04
		Всего по позиции							2 769,58
	Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :								
	Итого прямые затраты (справочно)								19 325,13
	в том числе:								
	Оплата труда рабочих								18 355,97
	Эксплуатация машин								969,16
	Строительные работы								54 268,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		оплата труда							18 355,97
		эксплуатация машин и механизмов							969,16
		накладные расходы							22 037,41
		сметная прибыль							12 905,47
		Итого ФОТ (справочно)							18 355,97
		Итого накладные расходы (справочно)							22 037,41
		Итого сметная прибыль (справочно)							12 905,47
		Итого по разделу 1 Демонтажные работы							54 268,01
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора									
8	01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную Цена=42,98*14,89	1 т груза	0,71504	1	0,71504	639,97		457,60
		Всего по позиции							457,60
9	03-21-01-009	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 9 км Цена=10,47*14,89	1 т груза	0,72	1	0,72	155,90		112,25
		Всего по позиции							112,25
		Итого по разделу 2 Погрузка и вывоз мусора :							
		Итого прямые затраты (справочно)							569,85
		в том числе:							
		Эксплуатация машин							569,85
		Строительные работы							569,85
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							569,85
		Итого по разделу 2 Погрузка и вывоз мусора							569,85
Раздел 3. Строительно-монтажные работы									
Магистральные трубопроводы									
10	ГЭСН16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м	0,55	1	0,55			
		1 ОТ(ЗТ)					27,38725		11 990,69
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	43,3	1,15	27,38725	437,82		11 990,69
		2 ЭМ							856,43
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,14	1,25	0,09625	1 449,75		139,54
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	1,25	0,04125	2 238,98		92,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,79	1,25	0,543125	1 137,45		617,78
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,69	1,25	1,161875	5,81		6,75
		4 М							402,81
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00038		0,000209	1 009 911,08		211,07
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,646		0,3553	121,87		43,30
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	2,75		1,5125	14,40		21,78
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,011	257,66		2,83
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,00022	118 022,25		25,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099		0,005445	32,02		0,17
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,54		0,297	147,92		43,93
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00062		0,000341	157 678,97		53,77
		Итого прямые затраты							13 249,93
		ФОТ							11 990,69
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			13 165,78
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 338,30
		Всего по позиции							33 754,01
11	ФССЦ-18.2.07.01-0008 1 кв.2023	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	м	55	1	55	426,73		23 470,15
		Всего по позиции							23 470,15
12	ГЭСН16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м	0,1	1	0,1			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)					3,8755			1 696,77
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	33,7	1,15	3,8755	437,82		1 696,77
	2 ЭМ								89,02
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,01	1 449,75		14,50
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	1,25	0,0075	2 238,98		16,79
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	1,25	0,05	1 137,45		56,87
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,19	1,25	0,14875	5,81		0,86
	4 М								45,88
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,000019	1 009 911,08		19,19
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,0342	121,87		4,17
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,13		0,113	14,40		1,63
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,05		0,005	257,66		1,29
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,00004	118 022,25		4,72
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004		0,0004	32,02		0,01
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,044	147,92		6,51
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,000053	157 678,97		8,36
		Итого прямые затраты							1 831,67
		ФОТ							1 696,77
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			1 863,05
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			1 038,42
		Всего по позиции							4 733,14
13	ФССЦ-18.2.07.01-0007 1 кв.2023	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	м	10	1	10	342,80		3 428,00
		Всего по позиции							3 428,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
14	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3) 2 ЭМ 91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) 4 М 01.7.03.01-0001 Вода 01.7.07.29-0101 Очес льняной 14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный 14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям Итого прямые затраты ФОТ Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) Всего по позиции	100 м	0,65	1	0,65				
						3,744975			1 979,78	
			чел.-ч	5,01	1,15	3,744975	528,65		1 979,78	
									20,67	
			маш.час	1,5	1,25	1,21875	16,96		20,67	
									19,57	
			м3	1		0,65	14,40		9,36	
			кг	0,02		0,013	257,66		3,35	
			кг	0,05		0,0325	147,92		4,81	
			т	0,00002		0,000013	157 678,97		2,05	
									2 020,02	
									1 979,78	
			%	122	0,9	109,8			2 173,80	
			%	72	0,85	61,2			1 211,63	
									5 405,45	
15	ФССЦ-24.1.02.01-0009	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм Всего по позиции	шт	69	1	69	13,89		958,41	
									958,41	
16	ФССЦ-24.1.02.01-0005	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм Всего по позиции	шт	13	1	13	9,94		129,22	
									129,22	
Проходка трубопровода через стену (чертеж 2140-76/Г/2023-ИОС2.ПЗ) - 13 шт										
17	23.3.06.05-0006 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм Всего по позиции	м	3,6	1	3,6	286,43		1 031,15	
									1 031,15	
18	23.3.06.05-0007 1 кв.2023	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм Всего по позиции	м	0,3	1	0,3	398,54		119,56	
									119,56	
19	ГЭСН16-07-006-01 прим. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных п.586 элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная 01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная 03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Итого прямые затраты	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 1 ОТ(ЗТ) 1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5) 4 М 01.2.03.03-0043 Мастика битумно-кукерсолная холодная 01.7.07.29-0111 Пакля пропитанная 03.2.02.08-0001 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся Итого прямые затраты	шт	13	1	13				
						26,91			11 122,17	
			чел.-ч	1,8	1,15	26,91	413,31		11 122,17	
									2 455,11	
			т	0,00049		0,00637	97 453,05		620,78	
			кг	1,8		23,4	62,46		1 461,56	
			т	0,00064		0,00832	44 803,49		372,77	
									13 577,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ФОТ							11 122,17
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			12 212,14
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6 806,77
		Всего по позиции							32 596,19
20	01.2.03.03-0043 1 кв.2023	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	-0,00637	1	-0,00637	97 453,05		-620,78
		Всего по позиции							-620,78
21	01.7.07.29-0111 1 кв.2023	Пакля пропитанная	кг	-23,4	1	-23,4	62,46		-1 461,56
		Всего по позиции							-1 461,56
22	03.2.02.08-0001 1 кв.2023	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	-0,00832	1	-0,00832	44 803,49		-372,77
		Всего по позиции							-372,77
23	14.5.01.11-0204 1 кв.2023	Герметик клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от-70 до +85 °С	кг	2,9	1	2,9	329,44		955,38
		Всего по позиции							955,38
24	ГЭСН10-05-001-01	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих	100 м2	0,4	1	0,4			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)						45,08		18 632,01
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	98	1,15	45,08	413,31		18 632,01
	2 ЭМ								702,86
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,52	1,25	0,26	2 238,98		582,13
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,21	1,25	0,105	1 137,45		119,43
	91.21.12-004 Ножницы электрические		маш.час	0,56	1,25	0,28	4,66		1,30
	4 М								19 214,90
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,067		0,0268	14,40		0,39
	01.7.06.01-0042 Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 50/30000 мм		м	126		50,4	9,42		474,77
	01.7.06.04-0002 Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ		м	152		60,8	2,70		164,16
	01.7.06.04-0007 Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной		100 м	1,77		0,708	2 452,63		1 736,46
	01.7.15.07-0152 Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм		100 шт	1,69		0,676	118,82		80,32
	01.7.15.14-0044 Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм		100 шт	35,33		14,132	54,27		766,94
	07.2.06.03-0112 Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 50х40х0,6 мм		м	151		60,4	89,54		5 408,22
	07.2.06.03-0195 Профиль стоечный, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок, длина 3 м, сечение 50х50х0,6 мм		м	204		81,6	108,64		8 865,02
	14.4.01.02-0012 Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая		кг	20		8	79,18		633,44
	14.5.11.03-0001 Смесь сухая шпательная на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,15 мм, прочность на изгиб 2,7 МПа		кг	10		4	89,96		359,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14.5.11.03-0004	Смесь сухая шпательная на основе гипса, универсальная с полимерными добавками, крупность заполнителя не более 0,2 мм, прочность на изгиб не менее 1,0 МПа	кг	77		30,8	23,55		725,34
		Итого прямые затраты							38 549,77
		ФОТ							18 632,01
	Пр/812-010.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Деревянные конструкции	%	109	0,9	98,1			18 278,00
	Пр/774-010.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Деревянные конструкции	%	55	0,85	46,75			8 710,46
		Всего по позиции							65 538,23
25	ФССЦ-01.6.01.02-0006	Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм	м2	288	1	288	131,03		37 736,64
	1 кв.2023	Всего по позиции							37 736,64
Стояки и отводы									
26	ГЭСН16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных	100 м	1,36	1	1,36			
		водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)					52,7068			23 076,09
	1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)		чел.-ч	33,7	1,15	52,7068	437,82		23 076,09
	2 ЭМ								1 210,77
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,08	1,25	0,136	1 449,75		197,17
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,06	1,25	0,102	2 238,98		228,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,4	1,25	0,68	1 137,45		773,47
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.час	1,19	1,25	2,023	5,81		11,75
	4 М								610,23
	01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б		т	0,00019		0,0002584	1 009 911,08		260,96
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,342		0,46512	121,87		56,68
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,44		0,5984	14,40		8,62
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,05		0,068	257,66		17,52
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм		т	0,0004		0,000544	118 022,25		64,20
	03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А		кг	0,0016		0,002176	32,02		0,07
	14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный		кг	0,44		0,5984	147,92		88,52
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00053		0,0007208	157 678,97		113,66
		Итого прямые затраты							24 897,09
		ФОТ							23 076,09
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			25 337,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14 122,57
		Всего по позиции							64 357,21
27	ФССЦ-18.2.07.01-0005	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных	м	136	1	136	232,06		31 560,16
	1 кв.2023	водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм							
		Всего по позиции							31 560,16
28	ГЭСН16-02-002-03	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных	100 м	0,72	1	0,72			
		водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)				27,9036			12 216,75
		1-4-0 Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	33,7	1,15	27,9036	437,82		12 216,75
		2 ЭМ							640,98
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,08	1,25	0,072	1 449,75		104,38
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	1,25	0,054	2 238,98		120,90
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,4	1,25	0,36	1 137,45		409,48
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,19	1,25	1,071	5,81		6,22
		4 М							325,68
		01.3.02.03-0012 Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,00019		0,0001368	1 009 911,08		138,16
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,342		0,24624	121,87		30,01
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,69		0,4968	14,40		7,15
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,05		0,036	257,66		9,28
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная легированная, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000288	118 022,25		33,99
		03.1.02.03-0015 Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		0,0018	32,02		0,06
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,44		0,3168	147,92		46,86
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00053		0,0003816	157 678,97		60,17
		Итого прямые затраты							13 183,41
		ФОТ							12 216,75
		Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			13 413,99
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			7 476,65
		Всего по позиции							34 074,05
29	ФССЦ-18.2.07.01-0006 1 кв.2023	Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	м	72	1	72	293,80		21 153,60
		Всего по позиции							21 153,60
30	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,08	1	2,08			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ(ЗТ)				11,98392			6 335,30
		1-5-3 Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	1,15	11,98392	528,65		6 335,30
		2 ЭМ							66,14
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	1,25	3,9	16,96		66,14
		4 М							62,61
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1		2,08	14,40		29,95
		01.7.07.29-0101 Очес льняной	кг	0,02		0,0416	257,66		10,72
		14.4.02.04-0142 Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,104	147,92		15,38
		14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000416	157 678,97		6,56
		Итого прямые затраты							6 464,05
		ФОТ							6 335,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			6 956,16
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3 877,20
		Всего по позиции							17 297,41
31	ФССЦ-18.1.09.06-1020 1 кв.2023	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в	шт	88	1	88	280,98		24 726,24
		Всего по позиции							24 726,24
32	ФССЦ-18.1.09.06-1030 1 кв.2023	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/в	шт	16	1	16	379,60		6 073,60
		Всего по позиции							6 073,60
33	ФССЦ-18.1.09.06-1040 1 кв.2023	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/в	шт	8	1	8	706,52		5 652,16
		Всего по позиции							5 652,16
34	ФССЦ-24.1.02.01-0004	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм	шт	80	1	80	9,02		721,60
		Всего по позиции							721,60
35	ФССЦ-24.1.02.01-0005	Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм	шт	40	1	40	9,94		397,60
		Всего по позиции							397,60
Проходка трубопровода через перекрытие (чертеж 2140-76/Г/2023-ИОС2.П2) - 60 шт									
36	ФССЦ-23.5.02.02-0027 1 кв.2023	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм	м	9	1	9	122,31		1 100,79
		Всего по позиции							1 100,79
37	ФССЦ-23.5.02.02-0029 1 кв.2023	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	9	1	9	156,54		1 408,86
		Всего по позиции							1 408,86
38	ГЭСН16-07-006-01 прим. Приказ от 04.08.2020 № 421/пр	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм	шт	60	1	60			
	п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							
	1 ОТ(ЗТ)					124,2			51 333,10
	1-3-5 Затраты труда рабочих (ср 3,5)		чел.-ч	1,8	1,15	124,2	413,31		51 333,10
	4 М								11 331,25
	01.2.03.03-0043	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	0,00049		0,0294	97 453,05		2 865,12
	01.7.07.29-0111	Память пропитанная	кг	1,8		108	62,46		6 745,68
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00064		0,0384	44 803,49		1 720,45
		Итого прямые затраты							62 664,35
		ФОТ							51 333,10
	Пр/812-016.0-3, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	122	0,9	109,8			56 363,74
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			31 415,86
		Всего по позиции							150 443,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	ФССЦ-01.2.03.03-0043 1 кв.2023	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	-0,0294	1	-0,0294	97 453,05		-2 865,12
		Всего по позиции							-2 865,12
40	ФССЦ-01.7.07.29-0111 1 кв.2023	Пакля пропитанная	кг	-108	1	-108	62,46		-6 745,68
		Всего по позиции							-6 745,68
41	ФССЦ-03.2.02.08-0001 1 кв.2023	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	-0,0384	1	-0,0384	44 803,49		-1 720,45
		Всего по позиции							-1 720,45
42	14.5.01.11-0204 1 кв.2023	Герметик клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от-70 до +85 °С	кг	9	1	9	329,44		2 964,96
		Всего по позиции							2 964,96
Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							326 239,29
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							138 382,66
		Эксплуатация машин							3 586,87
		Материалы							184 269,76
		Строительные работы							558 001,36
		в том числе:							
		оплата труда							138 382,66
		эксплуатация машин и механизмов							3 586,87
		материалы							184 269,76
		накладные расходы							149 764,21
		сметная прибыль							81 997,86
		Итого ФОТ (справочно)							138 382,66
		Итого накладные расходы (справочно)							149 764,21
		Итого сметная прибыль (справочно)							81 997,86
		Итого по разделу 3 Строительно-монтажные работы							558 001,36
Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							346 134,27
		в том числе:							
		Оплата труда рабочих							156 738,63
		Эксплуатация машин							5 125,88
		Материалы							184 269,76
		Строительные работы							612 839,22
		Строительные работы							612 269,37
		в том числе:							
		оплата труда							156 738,63
		эксплуатация машин и механизмов							4 556,03
		материалы							184 269,76
		накладные расходы							171 801,62
		сметная прибыль							94 903,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							569,85
		Итого ФОТ (справочно)							156 738,63
		Итого накладные расходы (справочно)							171 801,62
		Итого сметная прибыль (справочно)							94 903,33
		Непредвиденные затраты 2%							12 256,78
		Итого с непредвиденными							625 096,00
		НДС 20%							125 019,20
		ВСЕГО по смете							750 115,20

Составил:

(Пелина Т.П.)

Проверил:

(Лесин А.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

² Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Ведомость объемов работ

«УТВЕРЖДАЮ»

_____ / _____ /

«___» _____ 20__ г.

Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном жилом доме по адресу: Иркутская область, г. Братск, ул. Кирова, д.12

Ведомость объёмов работ №1

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Демонтажные работы						
Магистральные трубопроводы						
1	1	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	65,00		
2	2	Строительный мусор	т	0,3172		65*4,88/1000
Стояки и отводы						
3	3	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	72,00		
4	4	Строительный мусор	т	0,17208		72*2,39/1000
5	5	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	136,00		
6	6	Строительный мусор	т	0,22576		136*1,66/1000
7	7	Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок	м2	40,0		
Раздел 2. Погрузка и вывоз мусора						
8	8	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,71504		
9	9	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 9 км	1 т груза	0,72		
Раздел 3. Строительно-монтажные работы						
Магистральные трубопроводы						

1	2	3	4	5	6	7
10	10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	55		Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм - 55 м
11	12	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	10		Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм - 10 м
12	14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	65		10+55
13	15	Установка хомутов металлических с быстродействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм	шт	69		Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 59-63 мм - 69 шт
14	16	Установка хомутов металлических с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм	шт	13		Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм - 13 шт
Проходка трубопровода через стену (чертеж 2140-76/Г/2023-ИОС2.ПЗ) - 13 шт						

1	2	3	4	5	6	7
15	19	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм прим.	шт	13		Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм - 3,6 м, Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 65 мм, толщина стенки 4 мм - 0,3 м, Герметик клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от -70 до +85 °С - 2,9 кг
16	24	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих	м2	40,0		Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм - 288 м2
Стояки и отводы						
17	26	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	136		Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм - 136 м
18	28	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм	м	72		Узлы трубопроводов укрупненные монтажные из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм - 72 м
19	30	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	208,00		72+136
20	31	Установка крана шарового муфтового для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в	шт	88		Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в - 88 шт

1	2	3	4	5	6	7
21	32	Установка крана шарового муфтового для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/в	шт	16		Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/в - 16 шт
22	33	Установка крана шарового муфтового для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/в	шт	8		Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/в - 8 шт
23	34	Установка хомутов металлических с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм	шт	80		Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 25-30 мм - 80 шт
24	35	Установка хомутов металлических с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм	шт	40		Хомуты с быстродействующим замком для крепления труб размером 32-37 мм - 40 шт
Проходка трубопровода через перекрытие (чертеж 2140-76/Г/2023-ИОС2.П2) - 60 шт						
25	38	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм прим.	шт	60		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3 мм - 9 м, Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм - 9 м, Герметик клей высыхающий пастообразный на органических растворителях для герметизации радиоприборов, крепления радиоэлементов, жгутов, проводов, диапазон рабочих температур от -70 до +85 °С - 9 кг

Составил:

(Пелина Т.П.)

Проверил:

(Лесин А.В.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]