

СОГЛАСОВАНО:

2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Минстроя России об индексации сметной стоимости строительства, включаемых в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемых в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индекса изменения сметной стоимости строительства, утвержденного приказом Минстроя России от 18.09.2019 г. № 325/пр

Результаты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемой в соответствии с пунктом 22(1) Правилми Минстроя России, утверждаемой в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование зоны объекта Российской Федерации

Установка СКД (калпик) и электрическое снабжение ворот в МБДОУ «Детский сад №13 г. Выборга по адресу: г. Выборг, Ленинградская шоссе, д. 37а

(наименование объекта капитального строительства)

ПОКАЛЫНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

Установка СКД (калпик) и электрическое снабжение ворот в МБДОУ «Детский сад №13 г. Выборга по адресу: г. Выборг, Ленинградская шоссе, д. 37а

(наименование работ и затрат)

Составлен в течение уровня цен 1 квартал 2025 года

Сметная стоимость 417,08 тыс.руб.

в том числе:
строительных работ 128,77 тыс.руб.
монтажных работ 222,18 тыс.руб.
оборудования 0,14 тыс.руб.
прочих затрат 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 82,75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 225,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 8,89 чел.-ч.

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

УТВЕРЖДАЮ:

2025 года

ГРД.Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 104/пр, Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр, Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 233/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 474/пр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 58/пр

Приказ Минстроя России от 18.09.2019 № 325/пр, Приказ Минстроя России от 26.09.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.09.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.04.2022 № 113/пр, Приказ Минстроя России от 10.04.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 28.07.2022 № 611/пр, Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 233/пр, Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр, Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 474/пр, Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 58/пр

Письмо Минстроя России от 26.02.2025 № 10314/пр-09

Постановление Правительства Ленинградской области от 14.02.2024 № 99

47. Ленинградская область

Ленинградская область

МБДОУ «Детский сад №13 г. Выборга»

(наименование строителя)

Установка СКД (калпик) и электрическое снабжение ворот в МБДОУ «Детский сад №13 г. Выборга по адресу: г. Выборг, Ленинградская шоссе, д. 37а

(наименование объекта капитального строительства)

Установка СКД (калпик) и электрическое снабжение ворот в МБДОУ «Детский сад №13 г. Выборга по адресу: г. Выборг, Ленинградская шоссе, д. 37а

(наименование работ и затрат)

Средства на оплату труда рабочих 82,75 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов 3,09 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 225,12 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов 8,89 чел.-ч.

№ п/п	Основание	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтаж оборудования.											
1	ГЭСНм10-10-007-02	Монтаж видеодомофона 1 ОТ(ЗТ)	10 шт	0,2	1	0,2	8 124				3 809,82
	1-100-41 Средний разряд, работы 4,1		чел.-ч	48,02		8 124			417,56		3 809,82
	2 СМ		чел.-ч								1,23
	ОТ(ЗТм)		чел.-ч			0,002					0,82
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,002			616,52		1,23
	4-100-000 ОТ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,002	477,92	1,29	411,42		0,82
	Итого прямые затраты										
1.1	421пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3 811,87
	ГОТ		%	90		90			78,20		3 810,64
	Пр/912-051,1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			3 429,56		1 752,89
	Пр/774-051,1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46			3 429,56		1 752,89
	Всего по позиции		шт	2	1	2	45 352,70		3 179,17		6 358,34
2	ТЛ 89.1.61.03.77.770268081 Вызывная панель СТУ-Д10 РИУС 8_01.04.2025_01_1,2		шт	2	1	2	8 624,17		8 624,17		6 358,34
	Всего по позиции		шт	2	1	2	8 624,17		8 624,17		6 358,34
3	ТЛ 89.1.61.03.77.77275394 Монитор видеодомофона СТУ-М 700 Елпу 7 9_01.04.2025_01_2,3		шт	1	1	1	8 624,17		8 624,17		8 624,17
	Всего по позиции		шт	1	1	1	8 624,17		8 624,17		8 624,17
4	ТЛ 52.4.02.01.77.781060251 Блок резервного питания БКРП-12/2,0 6_01.04.2025_01_3,3		шт	1	1	1	4 065,83		4 065,83		4 065,83
	Всего по позиции		шт	1	1	1	4 065,83		4 065,83		4 065,83
5	ТЛ 52.4.00.00.77.770268081 Батарея аккумуляторная АБС-7 12В/7 Ач 8_01.04.2025_01_4,1		шт	2	1	2	816,19		816,19		1 632,38
	Всего по позиции		шт	2	1	2	816,19		816,19		1 632,38
6	ТЛ 89.1.61.02.77.770268081 Контроллер доступа Z-5K 8_01.04.2025_01_5,1		шт	2	1	2	1 125,00		1 125,00		2 250,00
	Всего по позиции		шт	2	1	2	1 125,00		1 125,00		2 250,00
7	ТЛ 89.1.00.00.77.770338016 Кнопка Выход Циркоп 8_01.04.2025_01_6,3		шт	2	1	2	827,50		827,50		1 655,00
	Всего по позиции		шт	2	1	2	827,50		827,50		1 655,00
8	ТЛ 89.1.00.00.77.770842304 Кнопка домофонная абонентский 1_01.04.2025_01_7,1		шт	20	1	20	26,67		26,67		1 655,00
	Всего по позиции		шт	20	1	20	26,67		26,67		1 655,00
9	ТЛ 89.1.00.00.78.780720957 Симулятор СР-2,3 6_01.04.2025_01_8,2		шт	2	1	2	1 678,33		1 678,33		3 356,66
	Всего по позиции		шт	2	1	2	1 678,33		1 678,33		3 356,66
10	ТЛ 89.1.61.03.78.781437035 Замок электромагнитный МЛ-400 6_01.04.2025_01_9,1		шт	2	1	2	2 923,33		2 923,33		5 846,66
	Всего по позиции		шт	2	1	2	2 923,33		2 923,33		5 846,66
11	ГЭСН09-04-012-02	Установка дверного домофона к многолинейным дверям 1 ОТ(ЗТ)	шт	2	1	2					5 846,66
	1-100-42 Средний разряд, работы 4,2		чел.-ч			2,22					940,91
	2 СМ		чел.-ч			2,22			423,70		940,91
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,26		0,52			39,35		20,49
	4 М		маш.-ч								50,77
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,2132		0,4264			8,46		3,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	01.7.11.01-0227 Электроды сварочные для сварки изотермически проводящие и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3425, диаметр 4,5 мм		кг	0,07		0,14	155,63	1,01	157,19		22,01
	01.7.15.14-1046 Шпатель самонагревающий стальной одностороннее кровельные с цистерной горючей и шайбой, наконечник сварки, диаметр 4,8 мм, длина 35 мм		100 шт	0,08		0,16	120,96	1,3	157,25		25,16
	01.7.04.01 Дюбели деревянные		шт	1		2					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр/812-009.0-1. Прямые НР Строительные металлические конструкции			%	53		0,9	83,7				1 011,44
812пр от 21.12.2020 п.25											940,61
Пр/774-009.0. Прямые НР С/П Строительные металлические конструкции			%	62		0,85	62,7				787,29
774пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											495,70
12	ФСБЦ.01.7.04.01-1005	Поводчик дверной рычажный для распахивания дверей шириной до 1100 мм, масса двери до 90 кг	шт	2	1	2	1 868,59	1,15	1 147,42	2 244,63	2 244,63
Всего по позиции											4 298,68
13	ГЭСН.10.08.019-01	Коробка ответвительная на стене	шт	3	1	3					4 298,68
1 ОТ(31)											
1-100-41 Средний разрез, работы 4,1			Чел.-ч	0,5		1,5					628,34
4 М			Чел.-ч			1,5					628,34
01.7.15.14-0165 Шпатель самонагревающий стальной с полукруглой горючей и прямым шпатель, остроконечный, диаметр 4 мм, длина 40 мм			т	0,00001		0,00003	99 180,96	1,3	128 948,25	3,67	7,63
03.1.01.01-0002 Лист строительный Г-3			т	0,00005		0,00015	4 338,27	1,43	6 203,73	0,93	0,93
08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая одностороннее различного назначения, диаметр 1,6 мм			т	0,00001		0,00003	87 245,70	1,08	94 225,96	2,83	2,83
Итого прямые затраты											633,97
ФОТ											12,53
Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи			%	90		90					626,34
Пр/774-051.1 С/П Прокладка и монтаж сетей связи			%	46		46					563,71
Всего по позиции											288,12
14	ФСБЦ.20.5.02.04-0001	Коробка ответвительная, размеры 100х100х50 мм	шт	3	1	3	98,59	0,95	495,44	1 498,33	1 498,33
Всего по позиции											288,12
15	ГЭСН.08-03-528-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	1	1					280,98
1 ОТ(31)			Чел.-ч			1,34					545,13
1-100-39 Средний разрез, работы 3,9			Чел.-ч	1,34		1,34					4,25
2 М			Маш.-ч	0,108		0,108					39,35
91.11.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А			кг	0,006		0,006	150,04	1,05	247,57	1,48	280,57
4 М			кг	0,001		0,001	41,71	1,3	54,22	0,76	57,65
01.7.02.08-0002 Шпатель бумажный, диаметр 2,5 мм			кг	0,001		0,001	187,36	0,98	189,63	0,18	0,18
01.7.04.01-0001 Электроинтерьер			М	1		1	5,87	0,98	5,75	5,75	5,75
01.7.08.05-0041 Лента изолонная хлопчатобумажная профнарезанная для электроизоляции и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм			кг	0,07		0,07	155,63	1,01	157,19		11,00
01.7.11.01-0227 Электроды сварочные для сварки изотермически проводящих и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3425, диаметр 4,5 мм			кг	0,049		0,049	174,93	1,19	206,42	10,11	10,11
01.7.15.07-0014 Дюбели деревянные			100 шт	0,014		0,014	41,71	1,3	54,22	0,76	57,65
01.7.20.04-0005 Нити швейные армированные			т	0,001		0,001	395,65	1,46	126	132,65	132,65
07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные на отопление на сортового проката			кг	0,006		0,006	79,86	1,48	118,22	4,20	4,20
14.4.03.06-0001 Лист электроизоляционный МЛЭ 2			кг	0,006		0,006	157,44	1,26	198,37	1,19	1,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81.08.05-011 Поручнича одностороннее универсальное фронтальное пневматическое, номинальная вместимость основного ковша 2,8 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.час	0,13			0,0338			1 669,89		56,44
	4-100-050 ОТМ(Зм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	0,13			0,0038			472,83		15,98
	91.08.04-021 Котлы бытовые паровые электрические с центробежной машиной, объем загрузочной емкости 400 л	маш.час	0,6			0,156			142,88		22,29
	91.09.09-003 Нарядный шов, максимальная глубина реза 200 мм, мощность 9 кВт (12 л.с.)	маш.час	8,36			2,1736			100,65	1,14	114,74
	91.06.11-011 Запиливающий шов и трайдинг самоходные, объем бака до 480 л с компрессором для продувки трещин и швов	маш.час	3,25			0,845			2 007,70	1,5	3 071,56
	4-100-050 ОТМ(Зм) Средний разряд, машинистов 5	чел.-ч	3,25			0,845			472,83		399,54
	91.13.01-008 Машини пневмокачанья, вместимость люстры 6 м ³	маш.час	0,92			0,2392			1 043,14	1,31	1 306,51
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,92			0,2392			411,42		326,87
	91.14.02-001 Автомобиль бортовой, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03			0,0078			477,92	1,29	618,52
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,0078			411,42		4,61
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.час	0,19			0,0494			406,89		20,10
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19			0,0494			411,42		20,32
	4 м	т	0			0			23 188,21	1,09	26 275,15
	01.2.01.01-1026 Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	м ³	0			0			35,71	0,78	27,14
	01.7.03.01-0001 Вода	м ³	0			0					0,00
	02.3.01.02-1118 Песок природный для строительных работ II класс, средний	м ³	0			0					0,00
	01.2.02.02 Местная	т	0,07			0,0782			739,74		0,00
	01.7.07.26 Шпур полимерный	10 м	10			2,6					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Прог13-021.0-1, Прима № НР Автомобильные дорожи	%	14,7			0,9			132,3		5 754,18
	9120/р от 21.12.2020 п.25	%									2 529,51
	Прог17-4-021.0, Прима № СП Автомобильные дорожи	%	13,4			0,85			113,9		3 346,54
	774/р от 11.12.2020 п.16	%									2 681,11
	Всего по позиции								46 083,96		11 981,83
18	ГЭСН27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований, асфальтобетонных	100 м ³	0,0122	1	0,0122					
	1.100-27 Средний разряд, работы 2,7	чел.-ч				2,18366					781,24
	2 ЗМ	чел.-ч	179,8			2,19355			356,15		781,24
	ОТМ(Зм)	чел.-ч									270,57
	91.01.02-004 Автомобильный, среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,55			0,559286			1 833,00	1,33	2 570,89
	4-100-050 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,55			0,01891					231,70
	91.18.01-007 Комплексные винтовые передвижные с двигателями внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м ³ /мин	маш.-ч	44,08			0,537776			552,65		48,62
	4-100-040 ОТМ(Зм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	44,08			0,537776			406,89		10,45
	91.21.10-002 Механизм отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	88,16			0,537776			218,82		218,82
	Итого прямые затраты								411,42		221,25
	ФОТ								2,91		3,13
	Прог12-021.0-1, Прима № НР Автомобильные дорожи	%	14,7			0,9			132,3		1 283,51
	9120/р от 21.12.2020 п.25	%							1 012,84		1 012,84
	Прог17-4-021.0, Прима № СП Автомобильные дорожи	%	13,4			0,85			1 340,12		1 340,12
	774/р от 11.12.2020 п.16	%									1 453,74
	Всего по позиции								309 620,49		3 777,37
19	ГЭСН27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований, щебеночных	100 м ³	0,025	1	0,025					
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,3305					110,61
	1-100-20 Средний разряд, работы 2,0	чел.-ч	13,22			0,3305			334,80		110,61
	2 ЗМ	чел.-ч									183,08
	Итого прямые затраты										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ОТМ(ЗМ)		Чел.-ч								
20	ГЭСН01-02-037-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления в отношении: группа грунтов: 2 1.01(31) 1-100-20 Средний разраб работы 2,0 Итого прямые затраты ФОТ	100 м3	0,38	1	0,38			29 281,20		732,03
			Чел.-ч	154		58,52			334,06		19 584,30
			Чел.-ч			58,52			19 584,30		19 584,30
			%	89	0,9	80,1			19 584,30		19 584,30
			%	40	0,65	34			15 057,02		15 057,02
			Всего по позиции			34			6 596,66		6 596,66
			Уровень по позиции								
			1.00 м	1,1	1	1,1			110 342,05		41 929,98
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
21	ГЭСН08-02-142-01	Пр612-001 2-1. Прокладка НР Электрических работ, выполняемых ручным способом 812м от 21.12.2020 г. 25 Пр6774-001 2. Прокладка СП Электрических работ, выполняемых ручным способом 774м от 11.12.2020 г. 16 Всего по позиции	100 м	1,1	1	1,1			110 342,05		41 929,98
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
			%	89	0,9	80,1			19 584,30		19 584,30
			%	40	0,65	34			15 057,02		15 057,02
			Всего по позиции			34			6 596,66		6 596,66
			Уровень по позиции								
			1.00 м	1,1	1	1,1			110 342,05		41 929,98
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
			Чел.-ч	5,83		5,83			402,21		2 344,89
22	ГЭСН08-02-142-02	Пр612-049 3-1 НР Электрические установки на других объектах Пр6774-049 3 СП Электрические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	1,1	1	1,1			11 712,95		12 894,24
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			%	97	0,9	97			4 109,87		4 109,87
			%	51	0,08	51			3 895,57		3 895,57
			Всего по позиции			51			2 095,03		2 095,03
			Уровень по позиции								
			1.00 м	1,1	1	1,1			11 712,95		12 894,24
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
23	ГЭСН08-02-142-03	Пр612-049 3-1 НР Электрические установки на других объектах Пр6774-049 3 СП Электрические установки на других объектах Всего по позиции	100 м	1,1	1	1,1			11 712,95		12 894,24
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			%	97	0,9	97			4 109,87		4 109,87
			%	51	0,08	51			3 895,57		3 895,57
			Всего по позиции			51			2 095,03		2 095,03
			Уровень по позиции								
			1.00 м	1,1	1	1,1			11 712,95		12 894,24
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44
			Чел.-ч	2,189		2,189			402,21		880,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ФСБЦ-02.3.01.02.1102	Песок природный для строительных работ I класса, мелкий	м3	6,4	1	6,4	650,20	1,58	1 027,32		6 574,85
24	ГЭСНБ-02-003-01	Устройство трубопроводов из полипропиленовых труб: до 2 отверстий	канализ.	0,11	1	0,11			1 027,32		6 574,85
1 ОТ(37)											
1-100-28 Средний разраб. работы 2,9											
4 М											
01.3.01.01-0002 Бетон автомобильный АИ-98, АИ-95											
11.1.03.01-0007 Брус обрезной еловых пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III											
Т											
0,0008											
м3											
0,08											
0,0008											
10 656,00											
1,16											
19 319,60											
170,01											
24.1	ФСБЦ-24.3.03.05.0013	Трубы полипропиленовые лицевые гофрированные ленте с прокладкой, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	1000		110	19,51	1,11	21,66		5 475,22
ФОТ											
Пр/812-028-0-1, Прокат № НР Сооружения связи, радиосвязи и тепловизии											
812/пр от 21.12.2020 п.25											
Пр/774-028-0, Прокат № СП Сооружения связи, радиосвязи и тепловизии											
774/пр от 11.12.2020 п.16											
%											
58											
0,85											
49,3											
25	ГЭСНБ-02-412-01	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м	1,1	1	1,1			137 690,36		15 145,94
1 ОТ(37)											
1-100-38 Средний разраб. работы 3,8											
2 ЗМ											
ОТ(МЗ(М))											
91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
4-100-060 ОТ(МЗ(М)) Средний разраб. машиностроения 6											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТ(МЗ(М)) Средний разраб. машиностроения 4											
4 М											
01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные промаркированные для электроизоляционных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм											
01.7.07.20-0002 Тальки молотый, сорт I											
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушкет, сурик желтый											
20.2.01.05-0001 Листы фибровые магнезитовые 2,5 мм											
20.2.02.01-0011 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм											
Итого прямые затраты											
ФОТ											
2											
Пр/812-049-3-1 НР Электротехнические условия на других объектах											
Пр/774-049-3 СП Электротехнические условия на других объектах											
%											
97											
51											
51											
26	ТЛ 59.1.21.01_78_780656387	Кабель КВВ-2 2х0,75	м	110	1	110			4 714,69		5 186,16
6.01.04.2023.01_10.2											
Всего по позиции											
4 714,69											
4 858,70											
27	ГЭСНБ-02-412-09	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	2,2	1	2,2			44,17		4 858,70
1 ОТ(37)											
1-100-38 Средний разраб. работы 3,8											
2 ЗМ											
Чел.-ч											
1,83											
4,026											
4,026											
402,21											
1 619,30											
1 619,30											
48,89											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ОТМ(ЗМ)		Чел.-ч			0,04					
	91.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,01		0,022			1 610,43		21,21
	4-100-090 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 6		Чел.-ч	0,01		0,022			552,65		35,43
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,01		0,022	477,02	1,28	616,52		12,16
	4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 4		Чел.-ч	0,01		0,022			411,42		13,56
	4 М								9,05		9,05
	01.7.08.05-004 Ленты ковочные хлопчатобумажные пропаренные для электроконтактных и ремонтных работ, цвет черный ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	М		13,33		28,326	5,87	0,98	6,75		166,02
	01.7.07.20-0002 Телья хлопчатый, сорт 1	т		0,0006		0,00132	48,821,53	1,33	58,282,63		78,93
	14.4.02.04-0142 Куски листовая М-ОТ15, мунки, суживаемый	кг		0,02		0,04	79,88	1,48	116,22		5,20
	20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт		0,0122		0,02684	1 610,33	1,34	2 157,84		57,52
27.1	421пр_2020_л.75_г.м.а. Вспомогательные неэнергетические материалы										
	ФОТ	%		2		2					1 998,17
	Пр812-049.3.1 НР Электроэнергетические установки на других объектах	%		97		97					32,30
	Пр774-049.3 СЛ Электроэнергетические установки на других объектах	%		51		51					1 640,51
	Всего по позиции								2 028,60		1 591,29
28	ФСБЦ.21.1.08.01-0009 Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5	1000 м		0,11	1	0,11	7 316,71	1,44	10 535,06		836,06
	Всего по позиции								1 158,97		1 158,97
29	ФСБЦ.21.2.03.08-0012 Шнур ШВВП 2х0,75-380	1000 м		0,11	1	0,11	15 303,06	1,21	18 516,70		2 036,84
30	ГЭСН08-02-143-05 Покрытие кабеля, проложенного в траншее, лента сигнальной	100 м		1,1	1	1,1					
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	Чел.-ч				0,528					181,56
	2.3М	Чел.-ч				0,48					181,56
	ОТМ(ЗМ)	Чел.-ч				0,022			343,87		13,56
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч				0,022			616,52		9,05
	4-100-040 ОТМ(ЗМ) Средний разряд машиниста 4	Чел.-ч				0,022	477,92	1,28	411,42		9,05
	Итого прямые затраты										
30.1	421пр_2020_л.75_г.м.а. Вспомогательные неэнергетические материалы	%		2		2					204,17
30.2	ФСБЦ.01.7.08.05-0012 Лента сигнальная полипропиленовая ПСЗ-300, длина 100 м, ширина 300 мм	шт		0,0090008		1	759,01	1,52	1 153,70		3,03
	ФОТ	%		97		97					1 153,70
	Пр812-049.3.1 НР Электроэнергетические установки на других объектах	%		51		51					184,89
	Пр774-049.3 СЛ Электроэнергетические установки на других объектах	%									87,21
	Всего по позиции								1 484,18		1 484,18
31	ГЭСН01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов. 1	100 м3		0,3	1	0,3					
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5	Чел.-ч				26,55					8 518,57
	Итого прямые затраты	Чел.-ч				26,55			320,85		8 518,57
	ФОТ	%		89		89			8 518,57		8 518,57
	Пр812-001.2-1. Приказ № НР Засыпка вручную, выполнение ручным способом	%		89		89			8 518,57		8 518,57
	812пр от 21.12.2020 п.25	%		89		89			8 518,57		8 518,57
	Пр774-001.2. Приказ № СЛ Засыпка вручную, выполнение ручным способом	%		89		89			8 518,57		8 518,57
	774пр от 11.12.2020 п.16	%		89		89			8 518,57		8 518,57
	Всего по позиции			40		40			6 823,37		6 823,37
32	ФСБЦ.02.3.01.02-1102 Песок природный для строительных работ I класс, мелкий	м3		5,5	1	5,5			60 794,17		18 228,25
	Всего по позиции								1 027,32		9 793,54
33	ГЭСН08-02-411-01 Рукав металлический наружный диаметр: до 48 мм	100 м		0,11	1	0,11					
	1-01(37)	Чел.-ч				3,0536					8 759,54
	Всего по позиции										1 228,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-38 Средний расход работы 3,8		Чел.-ч	27,76		3,0598			402,21		1223,19
	2 ЗМ		Чел.-ч								100,06
	ОТМ(31М)		Чел.-ч	0,18		0,0398					19,09
	91.05.06-018 Краны на автомобильном ходу / грузоподъемность 16 т		Маш.-ч	0,18		0,0198			1 610,43		31,89
	4-100-090 ОТМ(31М) Средний расход машиниста 6		Чел.-ч	0,18		0,0198			552,85		10,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	0,18		0,0198			616,52		12,21
	4-100-040 ОТМ(31М) Средний расход машиниста 4		Чел.-ч	0,18		0,0198			411,42		8,15
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		Маш.-ч	14,32		1,5752			39,35		61,98
	4 М										
	01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	0,566		0,06246			8,45		544,64
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей ЮН-18 1346, 342А, диаметр 4,5 мм		кг	1,05		0,1155			157,19		18,16
	01.7.15.04-0011 Винты стальные с потупурной головкой, длина 50 мм		т	0,00218		0,0002398			127 406,00		38,72
	08.3.07.01-0052 Прокат стальной горячекатаный полнوصой, марки стали Ст-3сп, Ст-3пс, размеры 50х5 мм		т	0,0515		0,009665			70 910,45		68 957,97
	18.5.08.09-0002 Листовый стальной		м	2,5		0,275			272,01		323,69
	20.1.02.23-0082 Перекрытия гибкие, тип ПТС-50		10 шт	0,5		0,065			944,89		1 124,18
	20.2.02.01-0018 Втулки монтажные, размеры 65х50х18 мм		1000 шт	0,01		0,0011			3 666,94		4 354,14
	Итого прямые затраты										4,79
33.1	421лр_2020_г.75_мл.а Вспомогательные неэнергетические материалыные ресурсы		%	2		2					1 898,00
33.2	ФСБ-108 1.02.15-0011 Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЭ-ЛХ, Диаметр условного прохода 32 мм		м	100		11			62,77	1,12	92,70
	ФОТ		%	97		97					24,59
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					1 019,70
	Пр774-049-3 ОП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					636,11
	Всего по позиции										4 788,23
34	ГЭСН86-02-409-08 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установочным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	1,46		1,46					43 629,36
	1-100-36 Средний расход работы 3,6		Чел.-ч	15,2		22,192					8 721,49
	4 М		Чел.-ч	15,2		22,192					8 721,49
	01.7.03.04-0001 Электромерия		кВт-ч	5,3379		7,792866			393,00		8 721,49
	01.7.15.07-0182 Дребин пластмассовые с широкими, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм		100 шт	0		0			8,45		65,86
	Итого прямые затраты								52,34	1,46	78,42
34.1	421лр_2020_г.75_мл.а Вспомогательные неэнергетические материалыные ресурсы		%	2		2					8 787,31
34.2	ФСБ-124.3.03.05-0013 Трубы полипропиленовые гибкие гофрированные ленте с проволокой, номинальный внешний диаметр 25 мм		м	100		146			19,51	1,11	21,06
34.3	ФСБ-120.2.05.02-010 Дребини пластмассовые для труб диаметром 25 мм с защитной и рабочей диаметры 6 мм, длина дребин 30 мм, размеры дребин 57х31х12 мм		100 шт	2,2260274		3,26			1 565,14	1,34	2 083,89
	ФОТ		%	97		97					6 772,64
	Пр812-049-3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					8 721,49
	Пр774-049-3 ОП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					8 459,82
	Всего по позиции										4 447,94
35	ГЭСН86-02-412-01 Затягивание проводов в проволочные трубы и металлические рукава первого сдвигательного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2		100 м	1,46		1,46					21 783,50
	1 ОТ(37)		Чел.-ч	4,49		6,5564					402,21
	1-100-38 Средний расход работы 3,8		Чел.-ч	4,49		6,5564					2 636,85
	2 ЗМ		Чел.-ч	4,49		6,5564					2 636,85
											32,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТ(31м)	61.06.05-015 Борны на автомобильном ходу, грузоподъемность 18 т 4-100-060 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-004 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электролифтовых и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-002 Талы хлопчатый, сорт I 14.4.02.04-012 Крыша машинная М-0115, муфта, срезки желатинный 20.2.01.05-001 Гильзы каменные, диаметр 2,5 мм 20.2.02.01-001 Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр812.040.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр774.049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	Чел-ч Маш-ч Чел-ч Маш-ч Чел-ч М Т кг 100 шт 1000 шт	0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 13,33 0,00043 0,02 0,05 0,0122	0,0292 0,0146 0,0146 0,0146 0,0146 18,4018 0,0006278 0,0282 0,073 0,017812	43 821,53 79,88 412,93 1 481,45	1,33 1,48 1,23 1,24	58 292,63 118,22 507,90 1 985,14	2 807,83 52,73 2 860,73 2 571,21 1 351,87 6 883,44 6 448,82		
36	ТЛ 58.1.21.01_78_78086387 Кабель КВК-В-2-20-75 6.01.04.2025_01_10.2	Всего по позиции	М	146	1	146	✓	4 714,68 44,17	✓	6 448,82	6 448,82
37	ТЛ 58.1.21.01_78_78086387 Кабель КВК-В-2-20-75 6.01.04.2025_01_10.2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего однопроводного или многопроводного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 1 ОТ(31) 1-100-38 Средний разряд работч 3,8 2 3М ОТ(31м) 91.05.05-015 Крысы на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТ(31м) Средний разряд машинистов 4 4 М 01.7.06.05-004 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прозрачные для электролифтовых и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм 01.7.07.20-002 Талы хлопчатый, сорт I 14.4.02.04-012 Крыша машинная М-0115, муфта, срезки желатинный 20.2.02.01-001 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм Итого прямые затраты ФОТ Пр812.040.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах Пр774.049.3 ОП Электротехнические установки на других объектах Всего по позиции	Чел-ч Маш-ч Чел-ч Маш-ч Чел-ч М Т кг 1000 шт	1,83 0,01 0,01 0,01 0,01 13,33 0,0005 0,02 0,0122	5,3436 5,3436 0,0584 0,0292 0,0292 36,8236 0,001752 0,0584 0,035924	43 821,53 79,88 1 481,45 1 481,45	1,33 1,48 1,23 1,24	58 292,63 118,22 507,90 1 985,14	2 807,83 52,73 2 860,73 2 571,21 1 351,87 6 883,44 6 448,82		
38	ФСБЛ.21.1.08.01-0003	Кабель сигнальный КСПВ 4х0,5 Всего по позиции	1000 м	0,146	1	0,146	✓	7 318,71 1,44	✓	2 026,59 5 971,65	5 971,65
39	ФСБЛ.21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380 Всего по позиции	1000 м	0,146	1	0,146	✓	10 536,08 1 538,26	✓	1 538,26	1 538,26
40	ТСНМ08.02-390-01	Короба плетеные, шириной до 40 мм 1 ОТ(31)	100 м	0,12	1	0,12	✓	18 516,70 2 703,44	✓	2 703,44	2 703,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-39 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	18,28		1,8648			408,81		755,23
	2 ЗМ	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч								0,07
	51.06.06-046 Покрытие однокомпонентное, грузоподъемность до 500 кг, высота подвеса 45 м		маш.-ч	0,01		0,0012					0,44
	4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01		0,0012	37,32	1,48	55,23		0,07
	4 М								365,37		0,44
	01.7.03.04-0001 Электромерные		вб.-ч	6,5664		0,787968			30,28		6,66
	01.7.16.07-0022 Добычу полистироловое распорное, диаметр 6 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,2		0,024	26,108	1,3	339,42		8,15
	01.7.15.14-0166 Шпурты саморасширяющиеся стальные с полиуретановой головкой и прямым шипом, сформованные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,001		0,00012	99 180,98	1,3	128 548,25		15,47
	Итого прямые затраты										
40.1	421/пр_2020_п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	ФОТ	%	2		2					828,02
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					15,90
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					795,87
41	ФСБЦ.20.2.05.04-0026 Кабель-канал (короб), размеры 25x18 мм	Всего по позиции	м	12	1	12	21,17	1,34	16 829,25	2 019,51	771,80
	Провода в коробах, сечением: до 6 мм2		100 м	0,36	1	0,36			28,37		405,79
	1-100-38 Средний разряд работ 3,8	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,0152					408,32
	2 ЗМ		чел.-ч	2,62		1,0152					8,02
	ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч						402,21		3,47
	81.05.05-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,0072			1 610,43		5,80
	4-100-080 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0036			552,66		1,99
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0036	477,62	1,28	411,42		2,22
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0036			5,75		1,48
	4 М										27,59
	01.7.06.05-0041 Ленты полипропиленовые хлопчатобумажные прозвращенные для электроизоляции проводов и кабелей, цвет: черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	13,33		4,7986	5,87	0,98	5,75		40,04
	01.7.06.07-0002 Ленты контактные из пластмассы для бендирования проводов, срезанные пластмассовыми ножами, ширина 10 мм		10 м	0,5		0,18	37,71	1,52	57,32		10,32
	14.4.02-04-0142 Корса кабельная МА-0115, муфта, суживающий		т	0,05		0,018	79,88	1,48	118,22		2,13
	Итого прямые затраты		%	2		2					459,85
42.1	421/пр_2020_п.75_м.а. Вспомогательные ненормируемые материалы ресурсы	ФОТ	%	97		97					8,17
	Пр812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					411,79
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%						399,44		210,01
	Всего по позиции		м	12	1	12	2 992,87		1 077,47		530,04
43	ТЛ 59.1.21.01.78.780858387 Кабель КЭК-В-2x0,75	Всего по позиции	м	12	1	12	44,17		1 077,47		530,04
44	ФСБЦ.21.1.08.01-0009 Кабель сигнальный КСПВ 4x0,5	Всего по позиции	1000 м	0,012	1	0,012	7 316,71	1,44	10 536,05		126,43
45	ФСБЦ.21.2.03.08-0012 Шнур ШВВП 2x0,75-380	Всего по позиции	1000 м	0,012	1	0,012	15 303,06	1,21	18 516,70		222,20
46	ГСНН-6-03-002-03 Сверление установочных алмазных буров в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 32 мм	100	0,04	1	0,04						383,44
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	23,3			0,832			411,42		383,44
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				0,832					383,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2 ЗМ										
	ОТМ(3М)		Чел.-ч	1,8	0,022						83,73
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		Маш.-ч	1,8	0,072						445,71
	4-100-040 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 4		Чел.-ч	1,8	0,072						44,39
	91.21.20.013 Установка алмазного бурения скважин в железобетонные заглубленные		Маш.-ч	22	0,88						28,62
	4-100-050 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	22	0,88						35,34
	4 М										
	01.7.03.01-001 Вода		МЗ	1,078	0,04312						418,09
	Итого прямые затраты						58,71	0,78			1,17
46.1	01.7.17.08-004 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм		ШТ	50	2		534,73	1,24			814,05
	ФОТ										1 326,14
	Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена		%	103	103						828,15
	существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных										854,02
	элементов										
	Пр774-040.1 ОП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена		%	59	59						489,20
	существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных										
	элементов										
	Всего по позиции										
47	ГСОЧ46-03.002-19		100	0,04	1	0,04					89 585,25
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или		отверстий								3 583,41
	используется: к морю 46-03-002.03 (+ L=300мм)										
	ПЗ-30 (ОСН=30, ЗМ=30 к раск.; ЗПМ=30, МАТ=30 к раск.; ТЗ=30, ТЗМ=30)										
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	0,45	0,552						227,10
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0		Чел.-ч	0,45	0,552						227,10
	2 ЗМ										
	ОТМ(3ТМ)		Чел.-ч								59,00
	91.21.20.013 Установка алмазного бурения скважин в железобетонные заглубленные		Маш.-ч	1,1	1,32		33,86	1,32			624,14
	4-100-050 ОТМ(3М) Средний разряд машинистов 5		Чел.-ч	1,1	1,32						624,14
	4 М										59,00
	01.7.03.01-001 Вода		МЗ	30	1,32						472,83
	01.7.17.09-004 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 32 мм		ШТ	30	0,0648		35,71	0,78			1,76
	Итого прямые затраты										27,14
	ФОТ										1,76
	Пр812-040.1-1 НР Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена		%	103	103						912,00
	существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных										851,24
	элементов										878,78
	Пр774-040.1 ОП Работы по реконструкции зданий и сооружений, усиление и замена		%	59	59						502,23
	существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных										
	элементов										
	Всего по позиции										
48	ГСОЧ46-02.155-01		ШТ	4	1	4					57 275,25
	Герметизация проходов при шваре кабелей во взрывоопасные										2 281,01
	помещения уплотнительной массой										
	1 ОТ(3Т)		Чел.-ч	0,38	1,52						611,30
	1-100-38 Средний разряд работы 3.8		Чел.-ч	0,38	1,52						611,30
	4 М										1 749,18
	01.1.01.08-0024 Широк заделка общего назначения ШОП, диаметр 3-6 мм		Т	0,00006	0,00024		306 062,55	1,28			393 517,79
	01.7.07.29-0111 Пылевая смазка пропитанная		кг	0,15	0,8		62,85	1,33			94,44
	01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации		кг	0,72	2,88		480,01	1,12			74,17
	разъемов соединений кабелей и водопроводных труб										1 580,57
	Итого прямые затраты										2 360,54
	ФОТ										12,23
48.1	421Пр.2000, л.75, мл		%	2	2						911,36
	Вспомогательные материалы										583,02
	Пр812-048.3-1 НР Энергетические установки на других объектах		%	97	97						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр774-04/3 СП Электрохимическое устройство на других объектах		%	51							
49	ГЭС109-05-002-03 Электроустановка сварки при монтаже одностапельных прокатостановов 1 ОТ(3Т) 1-100-04 Средний размер работы 4,8 2 3М ОТ(3Тм) В1.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-04(0) ОТ(3Тм) Средний размер машинистов 4 В1.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А 4 М 01.7.03.04-0001 Электроизмерения 01.7.11.07-0036 Электрода сварочные для сварки никелепропановых и углеродистых сталей 500, диаметр 4 мм Много прямые заготовки толщина 1-8 мм Ф0Т СБСЦ.08.3.05.02-0150 Прокат листов перемещаемый, марка стали 20, ширина 1200-3000 мм, Ф0Т 48.1 Пр613-009.0.1 Прокат № НР Строительные металлические конструкции В1200 от 21.12.2020 п.25 Пр774-029.0.1 Прокат № СП Строительные металлические конструкции 77400 от 11.12.2020 п.16 Всего по позиции Монтаж металлических труб на калитки 1 ОТ(3Т) 1-100-32 Средний размер работы 3,2 2 3М ОТ(3Тм) В1.05.02.005 Крыши колодцев, грузоподъемность 32 т 4-100-05(0) ОТ(3Тм) Средний размер машинистов 6 В1.05.02-015 Крыши на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-06(0) ОТ(3Тм) Средний размер машинистов 6 В1.05.02-007 Крыши на грузинном ходу, грузоподъемность 25 т 4-100-06(0) ОТ(3Тм) Средний размер машинистов 6 В1.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-04(0) ОТ(3Тм) Средний размер машинистов 4 В1.17.04-171 Аппараты для газовой сварки и резки В1.17.04-171 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А 4 М 01.3.02.09-0001 Кислород газораздатный технический 01.3.02.09-0022 Препараты-бутан смеси, техническая 01.7.11.07-0027 Электрода сварочные для сварки никелепропановых и углеродистых сталей УОНИ 150/6, 30/2, диаметр 4,5 мм 01.7.15.02-0042 Болты с гайками и шайбами строительные 01.7.15.02-0111 Гвозди строительные 01.7.20.08-0071 Канат плеточный проволочный, проплетанный, диаметр 28 мм 07.2.07.12-0011 Металлоконструкции зданий и сооружений с прокладками прутков 08.2.02.11-0007 Канат дальнобойный ТК, конструкции В16(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркированная группа 1570-1770 НММ2, диаметр 5,5 мм 08.3.03.06-0002 Проволока порывчатая в мотках, диаметр 0,3-0,5 мм Т 0,00003 0,0000004 60 255,20 1,08 55 078,86 0,03	10 Т	0,003	1	0,003					819,40	3 277,86
		Чел.-ч	372,85	1,11858					490,55	515,16	
		Маш.-ч	0,02	0,00006					616,52	0,02	
		Чел.-ч	362	0,00006					411,42	0,04	
		Маш.-ч	1,066	0,00006					89,89	0,02	
		ВР-ч	46,11	0,19833					8,45	27,11	
		кг	60	0,16					144,11	1,17	
		Т	10	0,03					55 800,31	1 674,18	
		%	93	0,9					515,16	431,21	
		%	62	0,85					271,50	25,94	
				52,7					1 005 243,33	3 015,73	
		Чел.-ч	38,55	0,57743					216,28	216,28	
		Маш.-ч	0,1	0,00146					1 603,79	1,34	
		Чел.-ч	0,12	0,001752					552,05	3,53	
		Маш.-ч	3,9	0,001752					1 610,43	2,82	
		Чел.-ч	3,6	0,05296					1 703,30	1,34	
		Маш.-ч	0,19	0,002774					477,92	1,29	
		Чел.-ч	0,19	0,002774					616,52	1,71	
		Маш.-ч	1,46	0,021316					411,42	1,14	
		Маш.-ч	0,1	0,00146					5,35	0,11	
		М3	1,2	0,01752					80,86	0,13	
		кг	0,36	0,005256					182,47	74,61	
		кг	0,44	0,008424					64,57	2,65	
		кг	21	0,3066					157,19	0,34	
		Т	0,00001	0,0000001					208,42	1,07	
		Т	0,0001	0,0000015					81 385,06	63,29	
		Т	0,0002	0,0000029					338 409,53	0,01	
		Т	0,0187	0,000273					132 651,30	0,51	
		Т							307,84	0,38	
		Т							1,01	310,92	
		Т							1,08	0,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	08.3.11.01-1106 Шпильки стальные прорезанные, марки стали Ст3пс, Ст3пс, №40У, №40П 40П 11.1.03.01-0061 Бруски обрешечные хвойные пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2,45 м, ширина 20-50 мм, толщина 20-50 мм, сорт I 14.4.01.01-0033 Грунтовая ГС-021 14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4 07.2.07.12 Конструция стальной		т	0,00194		0,0002083	138 750,00	1,09	148 028,40		4,22
	Итого прямые затраты	т	0,000031		0,0000046	51 260,15	1,58	81 022,64		0,36	
50.1	ГСН123.3.08.01-0043 Труды стальные электросварные надрезные, размеры 50x50 мм, толщина стенки 3,5 мм ФОТ	т	1		0,0146	59 231,50	0,97	67 454,56		1,23	
	Пр612-008.0-1, Покраска № НР Строительные металлические конструкции 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр6774-008.0, Покраска № СП Строительные металлические конструкции 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	93		83,7					248,26	
	Всего по позиции	%	62		65	52,7				207,79	
51	ГСН15.04.038.03 Маслонная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,048		1	0,048			111 547,26		1 628,59
	1 ОТ(3Т)	мен.-ч			1,7712					671,60	
	2 3М	мен.-ч	36,9		1,7712				379,18	671,60	
	ОТ(3ТМ)	мен.-ч			0,00162					0,52	
	91.06.06-046 Покрытиеми окрашенными, грунтовыми, до 500 г, высота покрытия 45 м	маш.-ч	0,01		0,00048	37,32	1,48	55,23		0,77	
	4-100-039 ОТ(3М) Средний разряд машиниста 3	мен.-ч	0,01		0,00048			365,37	0,03	0,18	
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00144	477,62	1,29	616,52	0,89	0,59	
	4-100-040 ОТ(3М) Средний разряд машинистов 4	мен.-ч	0,03		0,00144			411,42		22,95	
	4 М	кв	0,3		0,0144	56,11	1,46	81,92	1,18	1,18	
	017.20.08-0051 Вертолы, хронотобульманная цветная	кв	2,7		0,1296	133,31	1,26	167,97		21,77	
	14.5.05.02-0001 Окраска черепицей	т	0,0246		0,0011808	69 028,02	1,48	102 158,51		696,24	
51.1	ФОТ ФСН14.4.02.04-0232 Юрская мажельна М4-22, цветная	%	100		90				120,63	672,37	
	Пр612-015.0-1, Покраска № НР Огноточные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25 Пр6774-015.0, Покраска № СП Огноточные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	49		0,85	41,65			605,13	18 657,35	
	Всего по позиции								280,04		
Итого по разделу 2 Проведения работ для СУД:										35 459,17	
Итого прямые затраты (справочно)										1 702,04	
в том числе:										131 800,36	
Оплата труда рабочих										61 663,97	
Эксплуатация машин										7 044,81	
Оплата труда машинистов (ОТМ)										3 827,02	
Материалы										59 064,76	
Строительные работы										104 028,18	
в том числе:										38 300,81	
оплата труда										4 046,75	
эксплуатация машин и механизмов										1 918,73	
оплата труда машинистов (ОТМ)										6 644,77	
материалы										35 056,77	
накладные расходы										18 657,35	
сметная прибыль											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	01.7.08.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные проволочные для электропроводов и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	28,67		32,004	5,87	0,98			184,02
54.1	4210p_2000_п.75_м.а Вспомогательные неперисуровые каверзные ресурсы		%	2		2					3 548,02
54.2	ФСБЦ-21.1.06-09-0101 Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х4.0мм ² PEJ890		1000 м	0,1		0,12	110 564,75	1,16			60,72
	ФОТ		%	97		97					15 712,61
	Пр812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					3 070,59
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 978,47
	Всего по позиции										1 566,00
55	ГЭСН08-02-409-09 Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола		100 м	0,75		0,75					23 865,82
	1 ОТ(37)		чел.-ч			11,4					4 480,20
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	15,2		11,4					4 480,20
	4 м		кг-ч	5,3376		4,0032					33,83
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		100 шт	0		0	52,34	1,46			33,83
	01.7.15.07-0152 Добыча пластмассовые с шурпами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурпа 3,5 мм, длина шурпа 50 мм		100 шт	0		0					0,00
	Итого прямые затраты										4 614,03
55.1	4210p_2000_п.75_м.а Вспомогательные неперисуровые каверзные ресурсы		%	2		2					89,60
55.2	ФСБЦ-24.3.03-05-0013 Трубы полиэтиленовые рибные гофрированные пепие с пропелком, номинальный внутренний диаметр 25 мм		м	100		75	18,51	1,11			1 624,50
55.3	ФСБЦ-20.2.02-02-1010 Деревяшки пластмассовые для труб диаметром 25 мм с заделкой и ребрами диаметром 6 мм, длина до 30 мм, размеры деревяшки 57х31х12 мм		100 шт	2		1,5	1 565,14	1,34			3 125,94
	ФОТ		%	97		97					4 480,20
	Пр812-049.3.1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					4 345,79
	Пр774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					2 284,80
	Всего по позиции										13 584,66
56	ГЭСН08-02-412-03 Запирание проводов в проволочные трубы и металлические рукава первого одноклассного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²		100 м	0,85		0,85					21 312,88
	1 ОТ(37)		чел.-ч			5,3485					2 150,42
	1-100-36 Средний разряд работы 3,6		чел.-ч	6,29		5,3485					2 150,42
	2 м		чел.-ч								59,78
	ОТ(37м)		чел.-ч			0,051					24,58
	91.05-05-015 Крылья на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,03		0,0255					1 610,43
	4-100-060 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 6		чел.-ч	0,03		0,0255					41,07
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0255	477,92	1,29			562,65
	4-100-040 ОТ(37м) Средний разряд машиниста 4		чел.-ч	0,03		0,0255					14,08
	4 м		чел.-ч								15,72
	01.7.06-05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные проволочные для электропроводов и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	26,67		22,6695	5,87	0,88			10,46
	01.7.07.20-0002 Талы хлопчатый, сорт 1		т	0,00105		0,0008025					281,39
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МЛ-0115, мушья, сухое жидкое		кг	0,02		0,017	43 621,53	1,33			130,35
	20.2.01.05-0005 Глизы кабельные медные 16 мм		100 шт	0,05		0,0425	79,88	1,48			57,22
	20.2.02.01-0013 Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм		1000 шт	0,0122		0,01037	1 239,64	1,23			2,01
	Итого прямые затраты						2 316,78	1,34			64,82
											32,19
											2 513,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56.1	42 lmp_2020_n.75_m в	Всего по позиции	%	2		2					43,01
	ДОТ		%	57		57					2 175,00
	ПрВ12-049.3-1 НР Энергостроительные установки на других объектах		%	51		51					2 109,75
	ПрВ77А-049.3 ОП Энергостроительные установки на других объектах										1 109,25
	Всего по позиции										5 775,19
57	ФСБЦ.21.1.06.09-0101	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х4,0с(П) РЕ-660	1000 м	0,085	1	0,085	110 964,75	1,18			11 129,76
	Всего по позиции										11 129,76
	Итого по разделу 3 Прокладка кабелей для снабжения ввот. :										50 219,09
	Итого прямые затраты (справочно)										14 980,95
	в том числе:										138,96
	Оплата труда рабочих										50,29
	Эксплуатация машин										35 055,89
	Оплата труда машинистов (Отм)										15 145,04
	Материалы										5 300,45
	Строительные работы										2 557,37
	в том числе:										4 675,00
	оплата труда										2 613,12
	эксплуатация машин и механизмов										55 755,43
	оплата труда машинистов (Отм)										9 695,50
	материалы										136,96
	накладные расходы										55,29
	сметная прибыль										32 488,52
	Итого фДОТ (справочно)										9 494,01
	Итого накладные расходы (справочно)										4 980,15
	Итого сметная прибыль (справочно)										15 026,24
	Итого по разделу 3 Прокладка кабелей для снабжения ввот. :										14 109,01
	справочно:										7 573,27
	Затраты труда рабочих										71 801,37
	Затраты труда машинистов										
	Справочно										
	затраты труда рабочих										38 524,5
	затраты труда машинистов										0,123
	Итого по смете:										227 312,81
	Всего прямые затраты (справочно)										82 752,82
	в том числе:										7 207,51
	Оплата труда рабочих										3 887,13
	Эксплуатация машин										133 465,36
	Оплата труда машинистов (Отм)										125 705,03
	Материалы										44 541,87
	Строительные работы										4 057,21
	в том числе:										1 919,79
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	оплата труда машинистов (Отм)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы										
	неплатные расходы										13 551,59
	сметная прибыль										40 519,00
	Монтажные работы										21 166,17
	в том числе:										222 463,92
	оплата труда										39 210,95
	эксплуатация машин и механизмов										3 140,30
	оплата труда машинистов (ОТМ)										1 967,40
	материалы										119 913,76
	неплатные расходы										38 692,42
	сметная прибыль										20 269,09
	Оборудование										139,55
	Инженерное оборудование										139,55
	Всего										246 069,10
	Всего ФОТ (справочно)										86 639,95
	Всего неплатных расходов (справочно)										79 161,49
	Всего сметная прибыль (справочно)										41 435,20
	НДС 20%										68 613,82
	ВСЕГО по смете										417 682,92
	Закрыты труда рабочих										46 164,00
	Справочно										
	Закрыты труда машинистов										
	материальные ресурсы, отсутствующие в ерСН										
	закрыты труда рабочих										
	закрыты труда машинистов										

Составил:

Проверил:

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

[подпись, подпись (инициалы, фамилия)]

225,12177
6,085762



1. Завершено Министерством жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55680, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 августа 2021 г., регистрационный № 64577).

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

3. Под прочими работами понимаются работы, выполняемые в соответствии с пунктами 122-129 Методики.