"УТВЕРЖДАЮ"
ГАПОУ КИПК

Директор _____ Брильков Н.Н.

"18" апреля 2025 г.

Приложение № 3

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

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2025.2
Наименование редакции сметных нормативов	
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/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 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/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; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/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	Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Приказ Департамента строительства Брянской области от 26.02.2024 № 22-п
Наименование субъекта Российской Федерации	32. Брянская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Брянская область

Капитальный ремонт крыши общежития №2 ГАПОУ КИПК, расположенного по адресу: г.Клинцы, Брянской области, ул. Ворошилова,35

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Кровля

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость 2 969,34 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	2 858,04	тыс.руб.
монтажных работ	111,30	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	342,66	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	10,37	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	1 188,64	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	26,38	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: коэффициенты	Количество: всего с учетом коэффициентов	Сметная стоимость, руб.: на единицу измерения в базисном уровне цен	Сметная стоимость: индекс	Сметная стоимость: на единицу измерения в текущем уровне цен	Сметная стоимость: коэффициенты	Сметная стоимость: всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Кровля 931 м2 (Размеры кровли указаны по внутренней поверхности от парапета до парапета)											
1	ГЭСН46-04-008-01	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	**9,31**	**1**	**9,31**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			133,8778					35 796,25
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		133,8778			267,38		35 796,25
	2	ЭМ	маш.-ч	6,22		57,9082	11,45	1,4	16,03		928,27
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									928,27
		Итого прямые затраты									**36 724,52**
		ФОТ									35 796,25
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					32 574,59
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					18 614,05
		Всего по позиции									
2	ГЭСНр57-01-021-02	**Разборка отбойным молотком стяжек толщиной 20 мм: цементных, бетонных с кирпичным щебнем**	**100 м2**	**7,448**	**1**	**7,448**			**9 442,87**		**87 913,16**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			105,98504					28 857,61
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	14,23		105,98504			272,28		28 857,61
	2	ЭМ	маш.-ч	8		59,584	115,43	1,48	170,84		10 343,19
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	8		59,584			2,75		10 179,33
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	*т*	*3,2*		*23,8336*					163,86
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*									
		Итого прямые затраты									**39 200,80**
		ФОТ									28 857,61
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					25 683,27
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					14 140,23
		Всего по позиции									
3	ГЭСНр57-01-021-05	**Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-02**	**100 м2**	**7,448**	**1**	**7,448**			**10 610,14**		**79 024,30**
	1	Добавить до толщины 50 мм ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			159,08928					43 316,83
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	3,56	6	159,08928			272,28		43 316,83
	2	ЭМ	маш.-ч	2	6	89,376	115,43	1,48	170,84		15 514,78
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2	6	89,376			2,75		15 269,00
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	*т*	*0,8*	*6*	*35,7504*					245,78
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*									
		Итого прямые затраты									**58 831,61**
		ФОТ									43 316,83
	Пр/812-091.0-1	НР Полы (ремонтно-строительные)	%	89		89					38 551,98
	Пр/774-091.0	СП Полы (ремонтно-строительные)	%	49		49					21 225,25
		Всего по позиции									
4	ГЭСН12-01-017-01	**Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм**	**100 м2**	**7,448**	**1**	**7,448**			**15 924,92**		**118 608,84**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			180,9864					53 497,77
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	24,3		180,9864			295,59		53 497,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)									
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			14,44912					19 784,37
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,68		5,06464	622,62	1,37	852,99		5 781,32
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,68		5,06464			441,54		4 320,09
			маш.-ч	1,26		9,38448			1 611,78		2 236,24
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,26		9,38448			377,76		15 125,72
	91.07.07-011	Растворонасосы, производительность 4 м3/ч	маш.-ч	2,29		17,05592	13,69	1,45	19,85		3 545,08
		4 М									338,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,85		28,6748	35,71	0,68	24,28		1 781,60
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	4,4		32,7712	26,93	1,23	33,12		696,22
Н	*04.3.01.09*	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный*	*м3*	*1,53*		*11,39544*					1 085,38
		Итого прямые затраты									**80 845,06**
		ФОТ									59 279,09
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					64 614,21
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					33 789,08
		Всего по позиции									**179 248,35**
5	**ФСБЦ-04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	**11,39544**	**1**	**11,39544**			**24 066,64**		**58 428,18**
		Всего по позиции							**5 127,33**		**58 428,18**
6	**ГЭСН12-01-017-02**	**Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01**	**100 м2**	**7,448**	**1**	**7,448**					
		1 Добавить до толщины 50 мм ПЗ=35 (ОЗП=35; ЭМ=35 к расх.; ЗПМ=35; МАТ=35 к расх.; ТЗ=35; ТЗМ=35)									
		1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1	35	260,68			295,59		77 054,40
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)									
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,01	35	7,8204	622,62	1,37	852,99		10 626,75
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01	35	2,6068			441,54		3 120,50
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	чел.-ч	0,02	35	5,2136			1 611,78		2 223,57
			маш.-ч	0,02	35	5,2136			377,76		1 151,01
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02	35	5,2136					8 403,18
Н	*04.3.01.09*	*Раствор готовый кладочный тяжелый цементный*	*м3*	*0,102*	*35*	*26,58936*					1 969,49
		Итого прямые затраты									**90 801,65**
		ФОТ									80 174,90
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					87 390,64
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					45 699,69
		Всего по позиции									**223 891,98**
7	**ФСБЦ-04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	**26,58936**	**1**	**26,58936**			**30 060,68**		**136 332,42**
		Всего по позиции							**5 127,33**		**136 332,42**
8	**ГЭСНр58-01-016-03**	**Ремонт цементной стяжки площадью заделки: до 1,0 м2**	**100 мест**	**0,86**	**1**	**0,86**					
		1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	113		97,18			291,91		28 367,81
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)									
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,18		1,0148	6,62	1,4	9,27		187,06
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,19		1,0234	115,43	1,48	170,84		174,84
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,19		1,0234			2,75		2,81
		4 М									
	03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,021		0,01806	4 800,85	1,42	6 817,21		123,12
											123,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Н	*04.3.01.09 Раствор тяжелый цементный*	*м3*	*2,14*		*1,8404*					
	Н	*999-9900 Строительный мусор*	*т*	*1,28*		*1,1008*					
		Итого прямые затраты									**28 677,99**
		ФОТ									28 367,81
		Пр/812-092.0-1 НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					25 531,03
		Пр/774-092.0 СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					13 049,19
		Всего по позиции									**67 258,21**
9	**ФСБЦ-04.3.01.09-0015**	**Раствор готовый кладочный, цементный, М150**	**м3**	**1,8404**	**1**	**1,8404**			**78 207,22**		**9 436,34**
		Всего по позиции									**9 436,34**
10	**ГЭСН06-03-004-14**	**Армирование подстилающих слоев и набетонок**	**т**	**2,0482**	**1**	**2,0482**			**5 127,33**		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			23,75912					7 197,83
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6		23,75912			302,95		7 197,83
		2 ЭМ									727,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,71687					270,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15		0,30723			1 572,90		483,24
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15		0,30723			441,54		135,65
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,40964	477,92	1,25	597,40		244,72
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,40964			328,70		134,65
		4 М									5 193,55
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,028		0,0573496	88 783,86	1,02	90 559,54		5 193,55
	Н	*08.4.03.03 Арматура*	*т*	*1*		*2,0482*					
		Итого прямые затраты									**13 389,64**
		ФОТ									7 468,13
		Пр/812-006.0-1 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102					7 617,49
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					4 331,52
		Всего по позиции									**25 338,65**
11	**ФСБЦ-08.4.02.06-0003**	**Сетка сварная из холоднотянутой проволоки, диаметр 4-5 мм**	**т**	**2,0482**	**1**	**2,0482**	**87 300,07**	**0,67**	**12 371,18**		**119 801,37**
		Всего по позиции									**119 801,37**
12	**ГЭСН12-01-028-02**	**Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона**	**100 м2**	**9,31**	**1**	**9,31**			**58 491,05**		
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			49,6223					15 033,08
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	5,33		49,6223			302,95		15 033,08
		2 ЭМ									731,20
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,4655					184,52
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0931	622,62	1,37	852,99		79,41
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0931			441,54		41,11
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,1862			1 572,90		292,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,1862			441,54		82,21
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,1862	477,92	1,25	597,40		111,24
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,1862			328,70		61,20
		91.17.04-001 Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	0,45		4,1895	42,84	1,38	59,12		247,68
		4 М									57 465,50
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,5876		14,780556			7,68		113,51
		01.7.15.07-0013 Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	4		37,24	819,09	1,28	1 048,44		39 043,91
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		3,724	261,09	1,28	334,20		1 244,56
		01.7.15.14-0301 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	4		37,24	341,78	1,28	437,48		16 291,76
		14.5.09.07-0022 Растворитель № 646	т	0,0009		0,008379	67 231,42	1,37	92 107,05		771,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.12.05	*Геотекстиль нетканый*	*м2*	*110*		*1024,1*					
Н	12.1.02.10	*Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная*	*м2*	*115*		*1070,65*					
Н	12.1.02.10	*Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная*	*м2*	*0,6*		*5,586*					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли									**73 414,30**
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	109		109					15 217,60
		Всего по позиции	%	57		57					16 587,18
13	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**5,586**	**1**	**5,586**	**435,70**	**1,2**	**10 598,87**		8 674,03
		Всего по позиции							**522,84**		**98 675,51**
14	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**1070,65**	**1**	**1070,65**	**989,05**	**0,92**	**909,93**		**2 920,58**
		Всего по позиции									**2 920,58**
15	**ФСБЦ-01.7.12.05-0099**	**Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2**	**10 м2**	**102,41**	**1**	**102,41**	**935,69**	**1,23**	**1 150,90**		**974 216,55**
		Всего по позиции									**117 863,67**
16	**ГЭСН12-01-029-02**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам: высотой до 600 мм без фартука**	**100 м**	**0,96**	**1**	**0,96**					**117 863,67**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,128					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	16,8		16,128			310,30		5 004,52
	2	ЭМ									5 004,52
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0288					85,79
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0096	622,62	1,37	852,99		11,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0096			441,54		8,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,0096			1 572,90		4,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0096			441,54		15,10
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,0096	477,92	1,25	597,40		4,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,0096			328,70		5,74
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	маш.-ч	1		0,96	42,84	1,38	59,12		3,16
	4	М									56,76
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,4624		2,363904					91 593,52
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,8		0,768	261,09	1,28	7,68		18,15
	01.7.15.14-0151	Шурупы самонарезающие стальные с потайной головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	100 шт	8		7,68	274,98	1,28	334,20		256,67
	09.2.02.02-0012	Рейка алюминиевая прижимная кровельная краевая, размеры 32х3 мм	м	105		100,8	67,66	1,4	351,97		2 703,13
	12.1.02.10-0089	Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, продольная/поперечная прочность при растяжении 1100/900 Н, удлинение при максимальной нагрузке не менее 15%, толщина 1,2 мм	м2	86,25		82,8	712,40	1,2	94,72		9 547,78
	12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	0,6		0,576	435,70	1,2	854,88		70 784,06
	14.5.01.06-0014	Герметик однокомпонентный полиуретановый конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций	кг	15		14,4	536,09	1,01	522,84		301,16
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0021		0,002016	67 231,42	1,37	541,45		7 796,88
Н	01.7.12.05	*Геотекстиль нетканый*	*м2*	*50,52*		*48,4992*			92 107,05		185,69
		Итого прямые затраты									**96 695,47**
		ФОТ									5 016,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					5 467,61
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					2 859,21
		Всего по позиции									**109 398,22**
17	**ФСБЦ-12.1.02.10-0089**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная полиэфирной сеткой, толщина 1,2 мм**	**м2**	**-82,8**	**1**	**-82,8**	**712,40**	**1,2**	**854,88**		**105 022,29**
		Всего по позиции									**-70 784,06**
18	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**82,8**	**1**	**82,8**	**989,05**	**0,92**	**909,93**		**-70 784,06**
		Всего по позиции									**75 342,20**
19	**ФСБЦ-01.7.12.05-0099**	**Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2**	**10 м2**	**4,84992**	**1**	**4,84992**	**935,69**	**1,23**	**1 150,90**		**75 342,20**
		Всего по позиции									**5 581,77**
20	**ГЭСН12-01-030-01**	**Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию**	**10 м2**	**0,42**	**1**	**0,42**					**5 581,77**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,6232					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,96		17,6232					5 144,39
	4	М							291,91		5 144,39
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	80		33,6					2 829,15
	07.2.07.13-0221	Хомуты стальные	кг	13,2		5,544			7,68		258,05
	12.1.02.10-0095	Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм	м2	10,1		4,242	44,55	1,43	63,71		353,21
Н	*14.5.01.06*	*Герметик полиуретановый*	*кг*	*4,66*		*1,9572*	435,70	1,2	522,84		2 217,89
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									**7 973,54**
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					5 144,39
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					5 607,39
		Всего по позиции									2 932,30
21	**ФСБЦ-14.5.01.06-0014**	**Герметик полиуретановый однокомпонентный конструкционный, водостойкий, устойчивый к УФ-излучению и агрессивным средам, для устройства межпанельных, межблочных швов, узлов соединений сборных конструкций, кровельных стыков, стыков строительных конструкций**	**кг**	**1,9572**	**1**	**1,9572**	**536,09**	**1,01**	**39 317,21**		**16 513,23**
		Всего по позиции									**1 059,73**
22	**ГЭСН12-01-004-09**	**Установка прижимной планки**	**100 м**	**2,6244**	**1**	**2,6244**					**1 059,73**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,756276					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	8,29		21,756276					6 350,87
	4	М							291,91		6 350,87
	01.7.15.07-0006	Дюбели монтажные стальные	10 шт	50		131,22	33,17	1,28	42,46		5 571,60
П,Н	*01.7.17.09-1013*	*Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм*	*шт*	*0*		*0*					5 571,60
П,Н	*08.3.02.01*	*Ленты стальные*	*кг*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									**11 922,47**
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					6 350,87
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					6 922,45
		Всего по позиции									3 620,00
23	**ФСБЦ-01.7.17.09-1013**	**Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 160 мм, диаметр 10 мм**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**64,96**	**1,24**	**80,55**		**22 464,92**
		Всего по позиции									**241,65**
24	**ФСБЦ-08.1.02.03-0031**	**Планка крепежная прижимная из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 82 мм, длина 2000 мм, толщина 0,5 мм**	**шт**	**132**	**1**	**132**	**230,71**	**1,07**	**246,86**		**241,65**
											32 585,52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**32 585,52**
		Итоги по разделу 1 Кровля 931 м2 (Размеры кровли указаны по внутренней поверхности от парапета до парапета) :									
		Всего прямые затраты(справочно)									2 001 502,97
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									305 621,36
		Эксплуатация машин									58 929,37
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 368,28
		Материалы									1 627 583,96
		Строительные работы									2 486 985,36
		в том числе:									
		оплата труда									305 621,36
		эксплуатация машин и механизмов									58 929,37
		оплата труда машинистов (Отм)									9 368,28
		материалы									1 627 583,96
		накладные расходы									316 547,84
		сметная прибыль									168 934,55
		Всего ФОТ (справочно)									314 989,64
		Всего накладные расходы (справочно)									316 547,84
		Всего сметная прибыль (справочно)									168 934,55
		Всего по разделу 1 Кровля 931 м2 (Размеры кровли указаны по внутренней поверхности от парапета до парапета)									**2 486 985,36**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1066,687416					
		Затраты труда машинистов				23,48069					
Раздел 2. Парапеты											
25	**ГЭСН46-04-008-01**	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	**1,476**	**1**	**1,476**					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,22488					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		21,22488			267,38		5 675,11
		2 ЭМ									5 675,11
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,22		9,18072	11,45	1,4	16,03		147,17
		Итого прямые затраты									147,17
		ФОТ									**5 822,28**
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					5 675,11
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					5 164,35
		Всего по позиции									2 951,06
26	**ГЭСН46-08-010-01**	**Нанесение наливных безусадочных, быстротвердеющих составов вручную на горизонтальные поверхности конструкций: бетонных и железобетонных**	**м3**	**1,9024**	**1**	**1,9024**			**9 442,88**		**13 937,69**
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			17,292816					
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	9,09		17,292816			299,27		5 175,22
		2 ЭМ									5 175,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,674112					1 000,11
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,88		1,674112	477,92	1,25	597,40		550,28
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,88		1,674112			328,70		1 000,11
П,Н	*01.7.03.01-0001*	*Вода*	*м3*	*0*		*0*					550,28
П,Н	*04.3.02.04*	*Смеси бетонные*	*кг*	*0*		*0*					
П,Н	*14.2.06.08-0103*	*Средство высококачественное запечатывающее для ухода за бетонным полом, натуральный цвет*	*л*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**6 725,61**
		ФОТ									5 725,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					5 897,27
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					3 378,05
		Всего по позиции									**16 000,93**
27	**ФСБЦ-04.3.02.09-0770**	**Смеси сухие ремонтные поверхностно-восстановительные, класс В20 (М250)**	**кг**	**2218,19**	**1**	**2218,19**	**11,76**	**1,41**	**8 410,92**		**36 777,59**
		Всего по позиции									**36 777,59**
28	**ГЭСН12-01-028-02**	**Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из: бетона**	**100 м2**	**1,476**	**1**	**1,476**			**16,58**		**2 383,33**
	1	ОТ(ЗТ)									
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			7,86708					
	2	ЭМ	чел.-ч	5,33		7,86708					302,95
		ОТм(ЗТм)									2 383,33
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,0738					115,93
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01		0,01476	622,62	1,37	852,99		29,25
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,01		0,01476					12,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,02		0,02952			441,54		6,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,02		0,02952			1 572,90		46,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,02		0,02952	477,92	1,25	441,54		13,03
	91.17.04-001	Автоматы сварочные для полимерных покрытий, мощность 4,6 кВт	чел.-ч	0,02		0,02952			597,40		17,64
	4	М	маш.-ч	0,45		0,6642	42,84	1,38	328,70		9,70
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,5876		2,3432976			59,12		39,27
	01.7.15.07-0013	Дюбели полипропиленовые тарельчатые кровельные, диаметр 50 мм, длина 150 мм	100 шт	4		5,904	819,09	1,28	7,68		9 110,54
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,4		0,5904	261,09	1,28	1 048,44		18,00
	01.7.15.14-0301	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4,8 мм, длина 70 мм	100 шт	4		5,904	341,78	1,28	334,20		6 189,99
	14.5.09.07-0022	Растворитель № 646	т	0,0009		0,0013284	67 231,42	1,37	437,48		197,31
Н	*01.7.12.05*	*Геотекстиль нетканый*	*м2*	*110*		*162,36*			92 107,05		2 582,88
Н	*12.1.02.10*	*Мембрана кровельная на основе ПВХ, армированная*	*м2*	*115*		*169,74*					122,36
Н	*12.1.02.10*	*Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная*	*м2*	*0,6*		*0,8856*					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					11 639,05
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					2 412,58
		Всего по позиции									2 629,71
29	**ФСБЦ-12.1.02.10-0095**	**Мембрана кровельная на основе ПВХ, неармированная, толщина 1,5 мм**	**м2**	**0,8856**	**1**	**0,8856**	**435,70**	**1,2**	**10 598,87**		**1 375,17**
		Всего по позиции									**15 643,93**
30	**ФСБЦ-12.1.02.10-1040**	**Мембрана кровельная гидроизоляционная из ПВХ, армированная сеткой из полиэстера, пожарно-технические характеристики РП1, Г2, В2, гибкость при пониженной температуре от -40 до -30 °С, толщина 1,2 мм**	**м2**	**169,74**	**1**	**169,74**	**989,05**	**0,92**	**522,84**		**463,03**
		Всего по позиции									**463,03**
31	**ФСБЦ-01.7.12.05-0099**	**Геотекстиль нетканый из полиэтиленового и полипропиленового волокна, термоскрепленный, поверхностная плотность 160 г/м2**	**10 м2**	**16,236**	**1**	**16,236**	**935,69**	**1,23**	**909,93**		**154 451,52**
		Всего по позиции									**154 451,52**
32	**ГЭСН16-07-002-01**	**Установка воронок водосточных**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**1 150,90**		**18 686,01**
	1	ОТ(ЗТ)									
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2,58		10,32					
			чел.-ч			10,32			333,61		3 442,86
											3 442,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)									
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч			0,08					256,68
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,01		0,04	622,62	1,37	852,99		30,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,01		0,04			441,54		34,12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,01		0,04	477,92	1,25	597,40		17,66
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,01		0,04			328,70		23,90
		4 М	маш.-ч	1,38		5,52			35,99		13,15
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,00006		0,00024	160 056,60	1,18	188 866,79		198,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,19		0,76	155,63	0,96	149,40		184,90
Н	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,00016		0,00064	30 350,05	1,34	40 669,07		45,33
	08.1.02.01	*Воронки*	*шт*	*1*		*4*					113,54
		Итого прямые затраты									26,03
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					**3 915,25**
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 473,67
		Всего по позиции									4 203,14
33	**ФСБЦ-08.1.02.01-0004**	**Воронка кровельная чугунная, диаметр 100 мм**	шт	4	1	4	2 421,00	1,06	2 654,86		2 501,04
		Всего по позиции									**10 619,43**
34	**ГЭСН16-02-002-08**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 80 мм**	**100 м**	**0,38**	**1**	**0,38**			**2 566,26**		**10 265,04**
		1 ОТ(ЗТ)									**10 265,04**
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	55,5		21,09					
		2 ЭМ				21,09					6 621,84
		ОТм(ЗТм)							313,98		6 621,84
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,18		0,4978					355,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,18		0,0684	622,62	1,37	852,99		175,20
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,09		0,0684			441,54		58,34
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,09		0,0342			1 572,90		30,20
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,04		0,0342			441,54		53,79
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	1,04		0,3952	477,92	1,25	597,40		15,10
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	3,5		0,3952			328,70		236,09
		4 М	маш.-ч			1,33	4,35	1,23	5,35		129,90
	01.3.02.03-0012	Ацетилен растворенный технический, марка Б	т	0,0017		0,000646	416 065,60	1,61	669 865,62		7,12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,68		0,6384	114,64	0,89	102,03		620,44
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7,03		2,6714	35,71	0,68	24,28		432,73
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00038	97 282,88	1,14	110 902,48		65,14
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0251		0,009538	59,41	1,26	74,86		64,86
Н	04.3.01.09-0016	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,007		0,00266			5 587,59		42,14
	18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами*	*м*	*100*		*38*					0,71
П,Н	*23.1.02.07*	*Крепления*	*кг*	*0*		*0*					14,86
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					**7 772,82**
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					6 797,04
											8 224,42
											4 893,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**20 891,11**
35	ФСБЦ-23.3.06.04-0013	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 80 мм, толщина стенки 3,5 мм**	м	38	1	38	489,26	0,89	435,44		16 546,72
		Всего по позиции									16 546,72
36	ФСБЦ-24.1.02.01-0022	**Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 80 до 86 мм**	шт	19	1	19	130,96	1,43	187,27		3 558,13
		Всего по позиции									3 558,13
		Итоги по разделу 2 Парапеты :									
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									276 623,05
		Эксплуатация машин									23 298,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 875,23
		Материалы									785,54
		Строительные работы									250 663,92
		в том числе:									317 841,13
		оплата труда									23 298,36
		эксплуатация машин и механизмов									1 875,23
		оплата труда машинистов (Отм)									785,54
		материалы									250 663,92
		накладные расходы									26 118,89
		сметная прибыль									15 099,19
		Всего ФОТ (справочно)									24 083,90
		Всего накладные расходы (справочно)									26 118,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									15 099,19
		Всего по разделу 2 Парапеты									317 841,13
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				77,794776					
		Затраты труда машинистов				2,325712					
Раздел 3. Вентиляционные шахты											
37	ГЭСН46-04-008-01	**Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов**	**100 м2**	**0,21**	**1**	**0,21**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,0198					
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	14,38		3,0198			267,38		807,43
	2	ЭМ	маш.-ч	6,22		1,3062	11,45	1,4	16,03		20,94
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)									**828,37**
		Итого прямые затраты									807,43
		ФОТ									734,76
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91		91					419,86
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					
		Всего по позиции									
38	ГЭСНр58-01-020-01	**Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м**	**100 м**	**0,17**	**1**	**0,17**			**9 442,81**		**1 982,99**
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,0397					
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	41,41		7,0397			291,91		2 054,96
	2	ЭМ									2 054,96
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0204					4,81
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0136	37,32	1,48	55,23		6,21
											0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,0136			291,91		3,97
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,0068	477,92	1,25	597,40		4,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,0068			328,70		2,24
	4 М										
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,004		0,00068	70 296,20	1,28	89 979,14		217,18
	08.3.03.05-0001	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм	т	0,006		0,00102	149 930,17	1,02	152 928,77		61,19
Н	*08.3.05.05*	*Сталь листовая оцинкованная*	*т*	*0,184*		*0,03128*					155,99
Н	*999-9900*	*Строительный мусор*	*т*	*0,224*		*0,03808*					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	Пр/812-092.0-1	НР Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	90		90					**2 283,16**
	Пр/774-092.0	СП Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	%	46		46					2 061,17
		Всего по позиции									1 855,05
39	**ФСБЦ-08.3.05.05-0051**	**Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм**	т	**0,03128**	1	**0,03128**	**91 285,00**	**0,99**	**29 919,71**		948,14
		Всего по позиции									**5 086,35**
40	**ГЭСН12-01-002-10**	**Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой**	**100 м2**	**0,21**	1	**0,21**			**90 372,15**		**2 826,84**
	1 ОТ(ЗТ)										**2 826,84**
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44		1,7724					
	2 ЭМ		чел.-ч			1,7724					
	ОТм(ЗТм)								321,34		569,54
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч	0,08		0,0336					569,54
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,08		0,0168	622,62	1,37	852,99		30,51
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,08		0,0168			441,54		13,65
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,03		0,0063			1 572,90		14,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03		0,0063			441,54		7,42
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,05		0,0105	477,92	1,25	597,40		9,91
	4 М		чел.-ч	0,05		0,0105			328,70		2,78
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		3,1542	41,38	1,39	57,52		6,27
Н	*12.1.02.15*	*Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя*	*м2*	*116*		*24,36*					3,45
		Итого прямые затраты									181,43
		ФОТ									181,43
	Пр/812-012.0-1	НР Кровли	%	109		109					**795,13**
	Пр/774-012.0	СП Кровли	%	57		57					583,19
		Всего по позиции									635,68
41	**ФСБЦ-12.1.02.15-0123**	**Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для однослойной кровли, основа стеклоткань, гибкость не выше -25 °С, прочность не менее 590 Н, теплостойкость не менее 100 °С**	м2	**24,36**	1	**24,36**	**241,87**	**1,65**	**8 396,33**		332,42
		Всего по позиции							**399,09**		**1 763,23**
		Итоги по разделу 3 Ветиляционные шахты :									**9 721,83**
		Всего прямые затраты (справочно)									**9 721,83**
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									16 455,33
		Эксплуатация машин									3 431,93
		Оплата труда машинистов (Отм)									56,26
		Материалы									19,86
		Строительные работы									12 947,28
		в том числе:									21 381,24
		оплата труда									3 431,93
		эксплуатация машин и механизмов									56,26
		оплата труда машинистов (Отм)									19,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									12 947,28
		накладные расходы									3 225,49
		сметная прибыль									1 700,42
		Всего ФОТ (справочно)									3 451,79
		Всего накладные расходы (справочно)									3 225,49
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 700,42
		Всего по разделу 3 Ветиляционные шахты									**21 381,24**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				11,8319					
		Затраты труда машинистов				0,054					
Раздел 4. Заземление											
42	ГЭСНм08-02-472-08	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм**	**100 м**	**1,38**	**1**	**1,38**					
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			24,15					
	2 ЭМ		чел.-ч	17,5		24,15			321,34		7 760,36
	ОТм(ЗТм)										7 760,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,276					443,53
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,1		0,138					106,29
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,1		0,138			1 572,90		217,06
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,1		0,138			441,54		60,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,1		0,138	477,92	1,25	597,40		82,44
	4 М		маш.-ч	2,9		4,002			328,70		45,36
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		1,242	155,63	0,96	149,40		185,55
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00552	71 131,50	0,83	59 039,15		325,90
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		2,76	911,56	1,25	1 139,45		3 144,88
		Итого прямые затраты									**11 966,51**
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					155,21
		ФОТ									7 866,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 630,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 011,99
		Всего по позиции									**23 764,36**
43	ФСБЦ-10.2.02.08-0001	**Проволока медная круглая мягкая электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше**	**т**	**0,061686**	**1**	**0,061686**	**1 050 091,70**	**1,23**	**17 220,55**		**1 291 612,79**
		Всего по позиции									**79 674,43**
44	ГЭСН01-02-057-01	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0064**	**1**	**0,0064**					**79 674,43**
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч			0,7552					
		Итого прямые затраты	чел.-ч	118		0,7552					
		ФОТ							267,38		201,93
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					201,93
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					179,72
		Всего по позиции									80,77
45	ГЭСН01-02-061-01	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1**	**100 м3**	**0,0064**	**1**	**0,0064**			**72 253,13**		**462,42**
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч			0,5664					
		Итого прямые затраты	чел.-ч	88,5		0,5664					
		ФОТ							256,34		145,19
											145,19
											145,19
											145,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					129,22
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					58,08
		Всего по позиции									**332,49**
46	**ГЭСНм08-02-471-01**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм**	**10 шт**	**0,6**	**1**	**0,6**			**51 951,56**		
	1	ОТ(ЗТ)									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			5,562					1 787,29
	2	ЭМ	чел.-ч	9,27		5,562			321,34		1 787,29
		ОТм(ЗТм)									
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,204					253,98
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,17		0,102					78,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,17		0,102			1 572,90		160,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,17		0,102			441,54		45,04
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,17		0,102	477,92	1,25	597,40		60,93
	4	М	маш.-ч	1,51		0,906			328,70		33,53
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,39	155,63	0,96	35,99		32,61
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		1,2	911,56	1,25	149,40		1 425,61
		Итого прямые затраты							1 139,45		58,27
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					1 367,34
		ФОТ									**3 545,45**
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					35,75
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 865,86
		Всего по позиции									1 809,88
47	**ФСБЦ-08.3.08.02-0058**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм**	**т**	**0,03394**	**1**	**0,03394**	**70 842,50**	**0,75**	**10 571,12**		951,59
		Всего по позиции							**53 131,88**		**6 342,67**
48	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,09**	**1**	**0,09**					**1 803,30**
	1	ОТ(ЗТ)									
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			1,296					416,46
	2	ЭМ	чел.-ч	14,4		1,296			321,34		416,46
		ОТм(ЗТм)									
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,036					47,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,2		0,018					13,87
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,2		0,018			1 572,90		28,31
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2		0,018			441,54		7,95
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,2		0,018	477,92	1,25	597,40		10,75
	4	М	маш.-ч	2,7		0,243			328,70		5,92
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,081	155,63	0,96	35,99		8,75
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,333	911,56	1,25	149,40		391,54
		Итого прямые затраты							1 139,45		12,10
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					379,44
		ФОТ									**869,68**
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					8,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					430,33
		Всего по позиции									417,42
49	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	**0,0084**	**1**	**0,0084**	**67 961,14**	**0,85**	**16 832,22**		219,47
		Всего по позиции							**57 766,97**		**1 514,90**
											485,24
											485,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	**Эмаль ПФ-167, цветная**	т	0,001	1	0,001	113 624,35	1,32	149 984,14		149,98
		Всего по позиции									149,98
		Итоги по разделу 4 Заземление :									
		Всего прямые затраты (справочно)									99 041,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									10 311,23
		Эксплуатация машин									745,32
		Оплата труда машинистов (Отм)									198,73
		Материалы									87 785,72
		Строительные работы									3 233,43
		в том числе:									
		оплата труда									347,12
		материалы									2 438,52
		накладные расходы									308,94
		сметная прибыль									138,85
		Монтажные работы									111 296,36
		в том числе:									
		оплата труда									9 964,11
		эксплуатация машин и механизмов									745,32
		оплата труда машинистов (Отм)									198,73
		материалы									85 347,20
		накладные расходы									9 857,95
		сметная прибыль									5 183,05
		Всего ФОТ (справочно)									10 509,96
		Всего накладные расходы (справочно)									10 166,89
		Всего сметная прибыль (справочно)									5 321,90
		Всего по разделу 4 Заземление									**114 529,79**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				32,3296					
		Затраты труда машинистов				0,516					
Раздел 5. Прочие работы											
51	49-1	**Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	т	69,3	1	69,3			64,56		4 474,01
		Всего по позиции									4 474,01
52	02-15-1-01-0050	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 50 км**	т	69,3	1	69,3			348,15		24 126,80
		Всего по позиции									24 126,80
		Итоги по разделу 5 Прочие работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									28 600,81
		в том числе:									
		Перевозка									28 600,81
		Строительные работы									28 600,81
		Перевозка									28 600,81
		Всего по разделу 5 Прочие работы									**28 600,81**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 422 223,16
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									342 662,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									61 606,18
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 372,41
		Материалы									1 978 980,88
		Перевозка									28 600,81
		Строительные работы									2 858 041,97
		Строительные работы									2 829 441,16
		в том числе:									
		оплата труда									332 698,77
		эксплуатация машин и механизмов									60 860,86
		оплата труда машинистов (Отм)									10 173,68
		материалы									1 893 633,68
		накладные расходы									346 201,16
		сметная прибыль									185 873,01
		Перевозка									28 600,81
		Монтажные работы									111 296,36
		в том числе:									
		оплата труда									9 964,11
		эксплуатация машин и механизмов									745,32
		оплата труда машинистов (Отм)									198,73
		материалы									85 347,20
		накладные расходы									9 857,95
		сметная прибыль									5 183,05
		Всего ФОТ (справочно)									353 035,29
		Всего накладные расходы (справочно)									356 059,11
		Всего сметная прибыль (справочно)									191 056,06
		ВСЕГО по смете									**2 969 338,33**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				1188,643692					
		Затраты труда машинистов				26,376402					

Составил: (ИП Горлов А.Н.)

[должность, подпись, инициалы, фамилия)]