

**Описание объекта закупки. Техническое задание
на выполнение работ по капитальному ремонту кровли в МБУК "ЦБС МО Чехов" по
адресу: Московская область, г.Чехов, ул.Гагарина, д.47а**

КОЗ 2: 31.204.04.02.05.01.004 - Капитальный ремонт

КОЗ: 03.24.01.01.02.08.14.01.04 - Капитальный ремонт

ОКПД 2: 41.20.40.900-Работы строительные по возведению нежилых зданий и сооружений
прочие, не включенные в другие группировки

1. Предмет контракта: Выполнение работ по капитальному ремонту кровли в МБУК "ЦБС МО Чехов" по адресу: Московская область, г.Чехов, ул.Гагарина, д.47а (далее – Объект)

2. Наименование Заказчика: МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КУЛЬТУРЫ "ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ БИБЛИОТЕЧНАЯ СЕТЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОКРУГА ЧЕХОВ"

3. Место выполнения работ: Московская область, г.Чехов, ул.Гагарина, д.47а

4. Срок выполнения работ: в соответствии с Приложением №2 к Контракту.

5. Перечень и объем работ: Объем и содержание Работ, подлежащих выполнению
Подрядчиком, определяются Описанием объекта закупки (приложение №5 к Контракту) и
Локальной сметой (приложение №6 к Контракту).

6. Общие требования:

6.1. К выполнению Работ должны привлекаться специалисты, обладающие специальными знаниями, навыками, квалификацией, специальным оборудованием и т.п., для выполнения обязательств, предусмотренных Контрактом.

6.2. До проведения Работ Подрядчик предоставляет Заказчику список работников, их паспортные данные для осуществления проверки в установленном порядке и оформлении соответствующего допуска на Объект Заказчика.

6.3. В процессе выполнения работ Подрядчик обязан предусмотреть мероприятия, исключающие загрязнение прилегающей территории строительными отходами, предусмотреть меры по предотвращению пылеобразования.

6.4. Не допускается складирование и скопление строительного мусора на территории Заказчика вне контейнеров. Места установки таких контейнеров согласовываются с Заказчиком.

6.5. Выполнение работ Подрядчиком не должно подвергать угрозе здоровья для сотрудников Заказчика и третьих лиц.

6.6. Подрядчик должен соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством Российской Федерации.

6.7. Транспортировка материалов и оборудования к месту выполнения работ, производство погрузочно-разгрузочных работ и прочих сопутствующих мероприятий осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет.

7. Требования к используемым материалам, изделиям:

7.1. Используемые материалы, изделия должны соответствовать государственным стандартам и техническим условиям, должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

Все используемые при выполнении работ материалы и изделия должны быть экологически безопасными, качественными, соответствовать требованиям правил пожарной безопасности.

Все содержащиеся в локальных сметах указания на товарные знаки, торговые марки материалов, изделий сопровождаются (читаются) со словами «или эквивалент».

7.2. Подрядчик обеспечивает приемку, разгрузку, складирование и сохранность поступивших на объект материалов, изделий, конструкций и оборудования в период выполнения Работ за свой счет.

8. Контроль выполнения работ со стороны Заказчика:

8.1. Заказчик назначает своего уполномоченного представителя, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ и контроль выполнения Работ по контракту, их качество, а также производит проверку соответствия используемых Подрядчиком материалов условиям Контракта.

8.2. Неучтенные затраты Подрядчика по Контракту, связанные с исполнением Контракта, но не включенные в Цену Контракта, не подлежат оплате Заказчиком.

8.3. Обеспечивает Подрядчику возможность подключения к имеющимся у Заказчика источникам электроснабжения, водоснабжения, канализации для целей выполнения работ, предусмотренных настоящим Описанием объекта закупки и локальной сметой.

9. При выполнении работ Подрядчик обязан:

9.1. Организовать и координировать работы на объекте, обеспечить соблюдение требований законодательства, технических регламентов, и нести ответственность за качество выполняемых работ и применяемых материалов.

9.2. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Подрядчик несёт ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, правил охраны труда и техники безопасности при проведении работ.

9.3. Руководствоваться нормативно-правовыми актами РФ:

Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

ФЗ-№190 Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004г.,

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;

Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 71.13330.2017 (Изоляционные и отделочные покрытия);

основными положениями и другими нормативными документами, регламентирующими данный вид деятельности.

9.4. Контролировать качество выполнения работ и вести учет выявленных нарушений требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений.

9.5. Нести ответственность за повреждения имущества Заказчика.

9.6. По окончании работ Подрядчик обязан произвести уборку и очистку Объекта и территории, прилегающей к Объекту от строительного и иного мусора

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/нр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91.00					934.30
	774/нр_2020_прил._т._п.40.2_гр.3	СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52.00					533.88
Всего по позиции									10012.24		2503.06
3	ГЭСНр 58-01-018-04	Смена обрешетки сплошным настилом из досок толщиной: до 30 мм	100 м2	0.1125		0.1125					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.765125					5247.24
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	95.69		10.765125			487.43		5247.24
	2	ЭМ									57.27
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.08775					51.63
	91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.87		0.097875	6.62	1.52	10.06		0.98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.78		0.08775			641.45		56.29
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.78		0.08775			588.43		51.63
	4	М									37.15
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.004		0.00045			82562.78		37.15
	11.1.03.05	Доски необрезные и обрезные сухие	м3	3.2		0.36					
	999-9900	Строительный мусор	т	1.7		0.19125					
Итого прямые затраты											5393.29
3.1	11.1.03.06-0116	Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II	м3	3.2		0.36	15783.16	1.32	20833.77		7500.16
		ФОТ									5298.87
	812/нр_2020_прил._т._п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90.00					4768.98
	774/нр_2020_прил._т._п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46.00					2437.48
Всего по позиции									178665.87		20099.91
4	ГЭСН 26-02-018-01 421/нр_2020_п.58_пп.б	Огнебиозащитное покрытие деревянных поверхностей готовыми составами для обеспечения: первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251	100 м2	0.225		0.225					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.7167375					374.54
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	2.77	1.15	0.7167375			522.56		374.54
	2	ЭМ									2.21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0001125					0.06
	91.06.05-012	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	0.0001	1.25	0.0000281			355.90		0.01
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.0001	1.25	0.0000281			588.43		0.02
	91.06.06-045	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 15 м	маш.-ч	0.0003	1.25	0.0000844	27.25	1.59	43.33		0.00
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.0003	1.25	0.0000844			522.56		0.04
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	1.34	1.25	0.376875	4.52	1.29	5.83		2.20
	4	М									0.00
	14.2.02.11	Составы огнезащитные	т	0.0288		0.00648					
Итого прямые затраты											376.81
4.1	14.2.02.11-0108	Состав огнебиозащитный пропиточный на водной основе для древесины, неатмосферостойкий, температура эксплуатации от -50 °С до + 50 °С, расход 400 г/м2 для 1 группы огнезащиты, расход 300 г/м2 для 2 группы огнезащиты	кг	40		9.00	163.59	1.47	240.48		2164.32
		ФОТ									374.6
	812/нр_2020_прил._т._п.20_гр.3	НР (Теплоизоляционные работы)	%	97	0.90	87.30					327.03
	774/нр_2020_прил._т._п.20_гр.3	СП (Теплоизоляционные работы)	%	55	0.85	46.75					175.13
Всего по позиции									13525.73		3043.29
5	ГЭСНр 58-01-013-01	Устройство покрытия из рулонных материалов: насухо без промазки кромок	100 м2	0.1125		0.1125					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.529875					260.61
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	4.71		0.529875			491.83		260.61
	2	ЭМ									4.64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0120375					6.73
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.047		0.0052875	37.32	1.59	59.34		0.31
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.047		0.0052875			522.56		2.76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.06		0.00675			641.45		4.33
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.06		0.00675			588.43		3.97
	4	М									33.00
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	3		0.3375	72.97	1.34	97.78		33.00
	12.1.02.10	Материалы рулонные кровельные	м2	115		12.9375					
Итого прямые затраты											304.98
5.1	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	115		12.9375	43.73	1.09	47.67		616.73
		ФОТ									267.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	812/нр_2020_прил_т_п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%		90		90.00				240.61
	774/нр_2020_прил_т_п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%		46		46.00				122.98
Всего по позиции									11424.89		1285.30
6	ГЭСН 12-01-033-02 421/нр_2020_п.58_пп.6	Монтаж кровли из профилированного листа 100 м2 для объектов непроизводственного назначения: средней сложности / Монтаж кровли из профлиста Б/У с устройством покрытий верхней и нижней ендовы		0.25		0.25					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			10.933625					5929.63
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	38.03	1.15	10.933625			542.33		5929.63
	2	ЭМ									129.46
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.115625					80.66
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.06	1.25	0.01875	622.62	1.50	933.93		17.51
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.06	1.25	0.01875			790.43		14.82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.14	1.25	0.04375			1779.96		77.87
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.14	1.25	0.04375			790.43		34.58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.17	1.25	0.053125			641.45		34.08
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.17	1.25	0.053125			588.43		31.26
	4	М									200.09
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5.018		1.2545			7.15		8.97
	01.7.15.08-0011	Защелки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0.0007		0.000175	199827.16	1.34	267768.39		46.86
	01.7.15.14-0083	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0.002		0.0005	215311.97	1.34	288518.04		144.26
	08.3.09.01	Стальной гнутый профиль (профилированный т настил)			П	0.00					
	08.1.02.07	Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч. (удален)	шт		П						
Итого прямые затраты											6339.84
	812/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					6010.29
	774/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					5896.09
Всего по позиции									60591.68		15147.92
7	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0.0441		0.0441			74712.53		3294.82
Всего по позиции									74712.47		3294.82
8	ГЭСНр 58-01-003-02	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей	100 м	0.058		0.058					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.64032					314.93
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	11.04		0.64032			491.83		314.93
	4	М									0.00
	999-9900	Строительный мусор	т	0.325		0.01885					
Итого прямые затраты											314.93
	812/нр_2020_прил_т_п.92_гр.3	НР (Крыши, кровли)	%	90		90.00					314.93
	774/нр_2020_прил_т_п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46.00					283.44
Всего по позиции									12814.48		743.24
9	ГЭСН 12-01-035-03 421/нр_2020_п.58_пп.6	Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб (трубы из оцинкованной стали диаметром 100 мм) . Кол-во=3м*4 шт	м	12		12.00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.656					974.44
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0.12	1.15	1.656			588.43		974.44
	4	М									191.47
	01.7.15.07-0010	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 10 мм, длина 50-60 мм, диаметр шурупа 6 мм, длина шурупа 50-80 мм	100 шт	0.02		0.24	595.38	1.34	797.81		191.47
	08.1.02.07	Труба водосточная	м	1		12.00					
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	2		24.00					
Итого прямые затраты											1165.91
9.1	12.1.01.05-0074	Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм, длина трубы 3000 мм	шт	0.3333333		4.00			733.08		2932.32
9.2	12.1.01.05-0024	Хомут трубы из оцинкованной стали с одним креплением для водосточных систем, диаметр хомута 150 мм	шт	2		24.00			113.46		2723.04
	812/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3	НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					974.44
	774/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					955.93
Всего по позиции									687.44		8249.32
10	ГЭСН 12-01-035-01 421/нр_2020_п.58_пп.6	Устройство металлической водосточной системы: колен	шт	18		18.00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.484					1461.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40 4	Средний разряд работы 4,0 М	чел.-ч	0.12	1.15	2.484			588.43		1461.66
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	1		18.00					0.00
		Итого прямые затраты									1461.66
10.1	12.1.01.05-0053	Колено трубы с углом 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр трубы 150 мм	шт	1		18.00			185.26		3334.68
	812/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	ФОТ НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					1461.66 1433.89
	774/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					708.17
		Всего по позиции							385.47		6938.40
11	ГЭСН 12-01-035-02 421/пр_2020_п.58_пп.6	Устройство металлической водосточной системы: воронок	шт	6		6.00					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.242					730.83
	1-100-40 4	Средний разряд работы 4,0 М	чел.-ч	0.18	1.15	1.242			588.43		730.83 0.00
	08.1.02.22	Изделия для водосточных труб	шт	1		6.00					
		Итого прямые затраты									730.83
11.1	12.1.01.05-0009	Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр воронки 185 мм, диаметр трубы 150 мм	шт	1		6.00	339.51	1.02	346.30		2077.80
	812/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	ФОТ НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					730.83 716.94
	774/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					354.09
		Всего по позиции							646.61		3879.66
12	ГЭСНр 58-01-003-01	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т. п. (желобов)	100 м	0.14		0.14					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.274					609.80
	1-100-20 2	Средний разряд работы 2,0 ЭМ	чел.-ч	9.1		1.274			478.65		609.80 0.17
	91.06.03-060	ОТм(ЗТм) Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	чел.-ч маш.-ч	0.12		0.0168	6.62	1.52	10.06		0.00 0.17
	4	М									0.00
	999-9900	Строительный мусор	т	0.12		0.0168					
		Итого прямые затраты									609.97
	812/пр_2020_прил_т_п.92_гр.3	ФОТ НР (Крыши, кровли)	%	90		90.00					609.8 548.82
	774/пр_2020_прил_т_п.92_гр.3	СП (Крыши, кровли)	%	46		46.00					280.51
		Всего по позиции							10280.71		1439.30
13	ГЭСН 12-01-009-02 421/пр_2020_п.58_пп.6	Устройство желобов: подвесных	100 м	0.48		0.48					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			15.3456					8019.00
	1-100-30 2	Средний разряд работы 3,0 ЭМ	чел.-ч	27.8	1.15	15.3456			522.56		8019.00 149.68
	91.05.01-017	ОТм(ЗТм) Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч маш.-ч	0.11	1.25	0.066	622.62	1.50	933.93		107.66 61.64
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.11	1.25	0.066			790.43		52.17
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.05	1.25	0.03			1779.96		53.40
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.05	1.25	0.03			790.43		23.71
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.09	1.25	0.054			641.45		34.64
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.09	1.25	0.054			588.43		31.78
	4	М									336.47
	01.7.15.06-0094	Гвозди стальные оцинкованные проволочные, диаметр 4,5 мм, длина 120 мм	т	0.0038		0.001824	137662.56	1.34	184467.83		336.47
	08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0.169		0.00	55898.18	1.26	70431.71		0.00
	08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0.33		0.00			74712.53		0.00
		Итого прямые затраты									8612.81
	812/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	ФОТ НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					8126.66 7972.25
	774/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3	СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					3937.37
		Всего по позиции							42755.06		20522.43
14	12.1.01.05-0038	Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм, длина желоба 3000 мм	шт	16		16.00			546.12		8737.92
		Всего по позиции							546.12		8737.92
15	12.1.01.05-0016	Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм, длина кронштейна 350 мм	шт	96		96.00	103.03	1.02	105.09		10088.64
		Всего по позиции							105.09		10088.64
16	12.1.01.05-0044	Заглушка желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр желоба 185 мм	шт	2		2.00	93.91	1.02	95.79		191.58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									95.79		191.58
17	ГЭСН 12-01-032-02 421/пр_2020_п.58_пп.6	Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого	100 м	0.68		0.68					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4.1446					2384.22
1-100-38		Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5.3	1.15	4.1446			575.26		2384.22
2		ЭМ									44.86
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.0935					53.34
91.06.06-046		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0.03	1.25	0.0255	30.61	1.59	48.67		1.24
4-100-030		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3,0	чел.-ч	0.03	1.25	0.0255			522.56		13.33
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.08	1.25	0.068			641.45		43.62
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.08	1.25	0.068			588.43		40.01
4		М									12.12
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	2.4932		1.695376			7.15		12.12
07.2.07.13		Конструкции стальные	т		П	0.00					
Итого прямые затраты											2494.54
17.1	ТЦ_12.1.01.05_50_0000000001_01.04.2026_01	Снегозадержатель трубчатый, 2 плоско-овальных трубы 42х21 мм, толщиной стали 0,9-1 мм, оцинкованный с содержанием цинка не менее 180 г/м2, с 4-мя кронштейнами, толщиной стали 2 мм, окрашенный по RAL, длиной 3000 мм.	компл.	33.8235294		23.00			3809.30		87613.90
		ФОТ									2437.56
812/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3		НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					2391.25
774/пр_2020_прил_т_п.12_гр.3		СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					1181.00
Всего по позиции									137765.72		93680.69
Итого прямые затраты по разделу 1. Кровля											160508.48
в том числе:											
оплата труда (ОТ)											27725.61
эксплуатация машин и механизмов											396.58
оплата труда машинистов (ОТм)											300.08
материальные ресурсы											132086.21
перевозка											0.00
Итого ФОТ (справочно)											28025.69
Итого накладные расходы											26822.34
Итого сметная прибыль											13439.91
Итого оборудование											0.00
Итого прочие затраты											0.00
Итого по разделу 1. Кровля											200770.73
в том числе:											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											87613.90
оборудование, отсутствующее в ФРСН											0.00
затраты труда рабочих											52,695,882.5
затраты труда машинистов											0,459,025
Раздел 2. Козырек											
18	ГЭСН 46-04-008-02	Разборка покрытий кровель: из листовой стали (с сохранением)	100 м2	0.03		0.03					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0.2574					123.20
1-100-20		Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	8.58		0.2574			478.65		123.20
2		ЭМ									0.98
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.00					0.00
91.06.03-055		Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.88		0.0564	11.45	1.52	17.40		0.98
Итого прямые затраты											124.18
		ФОТ									123.2
812/пр_2020_прил_т_п.40.2_гр.3		НР (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	91		91.00					112.11
774/пр_2020_прил_т_п.40.2_гр.3		СП (Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом)	%	52		52.00					64.06
Всего по позиции									10011.67		300.35
19	ГЭСН 09-03-014-01 571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_ст.6.3 (демонтаж)	Демонтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м / ПРИМ. Демонтаж металлических решетчатых конструкций навеса (с сохранением)	т	0.053		0.053					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.467305					786.09
1-100-32		Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55	0.70	1.467305			535.74		786.09
2		ЭМ									347.42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.148771					116.17
91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1	0.70	0.00371	1803.79	1.36	2453.15		9.10
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.1	0.70	0.00371			790.43		2.93
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	0.70	0.004452			1779.96		7.92
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12	0.70	0.004452			790.43		3.52
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6	0.70	0.13356	1703.30	1.43	2435.72		325.31
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.6	0.70	0.13356			790.43		105.57
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	0.70	0.007049			641.45		4.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.19	0.70	0.007049			588.43		4.15
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	0.70	0.054166	4.35	1.23	5.35		0.29
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1	0.70	0.00371			74.30		0.28
	4	М									0.00
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1.2	0.00	0.00			114.69		0.00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36	0.00	0.00			67.81		0.00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44	0.00	0.00	155.63	0.76	118.28		0.00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21	0.00	0.00	174.93	1.05	183.68		0.00
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0.00001	0.00	0.00			82562.78		0.00
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001	0.00	0.00	231787.35	1.61	373177.63		0.00
	07.2.07.12	Конструкции стальные	т	1	0.00	0.00					
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0.0002	0.00	0.00	105278.81	1.26	132651.30		0.00
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187	0.00	0.00	307.84	0.74	227.80		0.00
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003	0.00	0.00	60258.20	0.83	50014.31		0.00
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194	0.00	0.00	136760.00	0.89	121716.40		0.00
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103	0.00	0.00	16496.03	0.79	13031.86		0.00
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	кг	0.31	0.00	0.00	51.30	1.51	77.46		0.00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0.0006	0.00	0.00	98526.45	1.37	134981.24		0.00
		Итого прямые затраты ФОТ									1249.68
	812/нр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					902.26
	774/нр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					839.10
		Всего по позиции							49965.66		2648.18
20	ГЭСН 09-09-001-01 571/нр_2022_п.83_т.2_стр.4_ст 6.3 (демонтаж)	Изготовление стоек опорных из прокатной стали / ПРИМ. Срезка (уменьшение) высоты опорных стоек на 0,4-0,5м	т	0.01096		0.01096					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.1357629					668.32
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	148.04	0.70	1.1357629			588.43		668.32
	2	ЭМ									109.12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.010664					8.19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1.12	0.70	0.0085926			1779.96		15.29
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	1.12	0.70	0.0085926			790.43		6.79
	91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	0.27	0.70	0.0020714	781.38	1.39	1086.12		2.25
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5,0	чел.-ч	0.27	0.70	0.0020714			676.26		1.40
	91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0.27	0.70	0.0020714			187.04		0.39
	91.17.01-004	Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1	маш.-ч	70.15	0.70	0.5381908			73.70		39.66
	91.17.04-051	Аппараты для воздушной плазменной резки металла, толщина реза до 100 мм	маш.-ч	34.27	0.70	0.2629194	134.24	1.46	195.99		51.53
	4	М									0.00
	01.7.11.07-0187	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 2,5 мм	т	0.0173	0.00	0.00	167124.97	0.76	127014.98		0.00
	01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг	15.6	0.00	0.00	148.86	0.76	113.13		0.00
	01.7.17.06-0092	Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм	шт	2.23	0.00	0.00			81.18		0.00
	01.7.17.07-0054	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм	шт	13.14	0.00	0.00	104.63	1.22	127.65		0.00
	08.3.05.02	Прокат листовой горячекатаный углеродистый	т	П	0.00	0.00					
	23.3.08.01	Трубы стальные квадратные	т	П	0.00	0.00					
		Итого прямые затраты ФОТ									785.63
	812/нр_2020_прил._т._п.9_гр.3	НР (Строительные металлические конструкции)	%	93		93.00					676.51
	774/нр_2020_прил._т._п.9_гр.3	СП (Строительные металлические конструкции)	%	62		62.00					629.15
		Всего по позиции							167355.84		1834.22
21	ГЭСН 09-03-014-01 421/нр_2020_п.58_пп.6	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м / ПРИМ. Монтаж металлических решетчатых конструкций навеса (ранее демонтированного)	т	0.053		0.053					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2.4105725					1291.44
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39.55	1.15	2.4105725			535.74		1291.44
	2	ЭМ									620.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.2656625					207.45
91.05.02-005		Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0.1	1.25	0.006625	1803.79	1.36	2453.15		16.25
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.1	1.25	0.006625			790.43		5.24
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.25	0.00795			1779.96		14.15
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12	1.25	0.00795			790.43		6.28
91.05.06-007		Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3.6	1.25	0.2385	1703.30	1.43	2435.72		580.92
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	3.6	1.25	0.2385			790.43		188.52
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.19	1.25	0.0125875			641.45		8.07
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.19	1.25	0.0125875			588.43		7.41
91.17.04-042		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46	1.25	0.096725	4.35	1.23	5.35		0.52
91.17.04-171		Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	0.1	1.25	0.006625			74.30		0.49
4		М									238.30
01.3.02.08-0001		Кислород газообразный технический	м3	1.2		0.0636			114.69		7.29
01.3.02.09-0022		Пропан-бутан смесь техническая	кг	0.36		0.01908			67.81		1.29
01.7.11.07-0227		Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0.44		0.02332	155.63	0.76	118.28		2.76
01.7.15.03-0042		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	21		1.113	174.93	1.05	183.68		204.44
01.7.15.06-0111		Гвозди строительные	т	0.00001		0.0000005			82562.78		0.04
01.7.20.08-0071		Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0.0001		0.0000053	231787.35	1.61	373177.63		1.98
07.2.07.12		Конструкции стальные	т	1		0.053					
07.2.07.12-0011		Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием пнутых профилей и круглых труб	т	0.0002		0.0000106	105278.81	1.26	132651.30		1.41
08.2.02.11-0007		Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.0187		0.0009911	307.84	0.74	227.80		0.23
08.3.03.06-0002		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00003		0.0000016	60258.20	0.83	50014.31		0.08
08.3.11.01-1106		Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3сп, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0.00194		0.0001028	136760.00	0.89	121716.40		12.51
11.1.03.01-0061		Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0.00103		0.0000546	16496.03	0.79	13031.86		0.71
14.4.01.01-0003		Грунтовка ГФ-021	кг	0.31		0.01643	51.30	1.51	77.46		1.27
14.5.09.07-0030		Растворитель Р-4	т	0.0006		0.0000318	98526.45	1.37	134981.24		4.29
		Итого прямые затраты									2357.59
		ФОТ									1498.89
812/нр_2020_прил_т_п.9_гр.3		НР (Строительные металлические конструкции)	%	93	0.90	83.70					1254.57
774/нр_2020_прил_т_п.9_гр.3		СП (Строительные металлические конструкции)	%	62	0.85	52.70					789.92
		Всего по позиции							83058.11		4402.08
22	ГЭСН 12-01-033-01 421/нр_2020_п.58_пп.6	Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: простой (материал Б/У)	100 м2	0.03		0.03					
1		ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1.1178					598.85
1-100-32		Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	32.4	1.15	1.1178			535.74		598.85
2		ЭМ									13.37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0.012					8.35
91.05.01-017		Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0.05	1.25	0.001875	622.62	1.50	933.93		1.75
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.05	1.25	0.001875			790.43		1.48
91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0.12	1.25	0.0045			1779.96		8.01
4-100-060		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6,0	чел.-ч	0.12	1.25	0.0045			790.43		3.56
91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0.15	1.25	0.005625			641.45		3.61
4-100-040		ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,0	чел.-ч	0.15	1.25	0.005625			588.43		3.31
4		М									17.81
01.7.03.04-0001		Электроэнергия	кВт-ч	3.7856		0.113568			7.15		0.81
01.7.15.08-0011		Защелки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0.0005		0.000015	199827.16	1.34	267768.39		4.02
01.7.15.14-0083		Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные кровельные с шестигранной головкой и шайбой, наконечник сверло, диаметр 4,8 мм, длина 50 мм	т	0.0015		0.000045	215311.97	1.34	288518.04		12.98
08.1.02.07		Дополнительные элементы кровли из профлиста: коньки, разжелобки и проч.	шт	П		0.00					
08.3.09.01		Стальной гнутый профиль (профилированный т настил)	т	П		0.00					
		Итого прямые затраты									638.38
		ФОТ									607.2
812/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3		НР (Кровли)	%	109	0.90	98.10					595.66
774/нр_2020_прил_т_п.12_гр.3		СП (Кровли)	%	57	0.85	48.45					294.19
		Всего по позиции							50941.00		1528.23

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого оборудование									0.00
		Итого прочие затраты									14426.23
		Итого по разделу 3. Мусор									14804.85
		<i>в том числе:</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0.00
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0.00
		затраты труда рабочих									
		затраты труда машинистов									
<hr/>											
		ВСЕГО строительные работы									214645.46
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									167344.89
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									32274.43
		эксплуатация машин и механизмов									1488.76
		оплата труда машинистов (ОТм)									640.78
		материальные ресурсы									132562.30
		перевозка									378.62
		всего ФОТ									32915.21
		всего накладные расходы									31247.47
		всего сметная прибыль									16053.10
		ВСЕГО прочие затраты									14426.23
		<i>в том числе:</i>									
		прочие затраты									14426.23
		прочие работы									0.00
		<i>в том числе:</i>									
		всего прямые затраты									0.00
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									0.00
		эксплуатация машин и механизмов									0.00
		оплата труда машинистов (ОТм)									0.00
		материальные ресурсы									0.00
		перевозка									0.00
		всего ФОТ									0.00
		всего накладные расходы									0.00
		всего сметная прибыль									0.00
		ВСЕГО по смете									229071.69
		<i>в том числе:</i>									
		Всего прямые затраты по смете									167344.89
		<i>в том числе:</i>									
		оплата труда (ОТ)									32274.43
		эксплуатация машин и механизмов									1488.76
		оплата труда машинистов (ОТм)									640.78
		материальные ресурсы									132562.30
		перевозка									378.62
		Всего ФОТ									32915.21
		Всего накладные расходы									31247.47
		Всего сметная прибыль									16053.10
		Всего оборудование									0.00
		Всего прочие затраты									14426.23
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									87613.90
		затраты труда рабочих				61,1396609					
		затраты труда машинистов				0,896919					
		Средства на непредвиденные работы и затраты, %				2,00					4581.43
		НДС, %				22,00					51403.69
		Всего									285056.81

Составил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ /
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]