**Задание заказчика**

**«Описание объекта закупки»**

**ИКЗ 252665822333566580100100330014120243**

**Капитальный ремонт крыши здания отдела записи актов гражданского состояния г. Ирбита Управления записи актов гражданского состояния Свердловской области, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Ирбит, ул. Советская, 44**

**Заказчик:** Управление записи актов гражданского состояния Свердловской области

Объект закупки: Капитальный ремонт крыши здания отдела записи актов гражданского состояния г. Ирбита Управления записи актов гражданского состояния Свердловской области, расположенного по адресу: Свердловская область, г. Ирбит, ул. Советская, 44

**ОКПД: 41.20.40.900**

**Срок выполнения работ:** 60 рабочих дней с даты заключения государственного контракта.

**Требования к видам и объемам работ*.***

Перечень и объём выполняемых работ определяется по ведомостям объемов работ и локальным сметным расчётам в т.ч., качество выполняемых работ, должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации, СНиП, СанПиН, ГОСТ, требованиям электробезопасности, территориально-строительным, экологическим, санитарно-гигиеническим, противоэпидемиологическим, противопожарным нормам.

В состав работ входят общестроительные работы (демонтажные работы, монтажные работы).

***Раздел II. Требования к безопасности труда при проведении работ.***

Перед началом выполнения работ Заказчиком и Подрядчиком составляется, подписывается и скрепляется печатями два экземпляра (по одному для каждой стороны) акт-допусков для производства строительно-монтажных работ в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».

При выполнении работ Подрядчик обеспечивает выполнение мероприятий по безопасному производству работ на объекте в соответствии с подписанным актом-допуском, действующими в Российской Федерации нормами и правилами по охране труда и пожарной безопасности.

***Раздел III. Требования по объему гарантий качества работ.***

Для учёта выполнения работ капитального ремонта Подрядчик ведёт на объекте «Общий журнал работ» КС-6, в котором отражается технологическая последовательность, сроки, условия производства всех видов работ.

Для проверки учета и контроля качества материалов Подрядчик предоставляет паспорта, сертификаты соответствия, декларации соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения, сертификаты пожарной безопасности и другие документы, подтверждающие качество продукции

Качество результатов подрядных работ должно соответствовать требованиям документации об аукционе, условиям Государственного контракта, а так же действующей на момент заключения контракта нормативной документации.

***Раздел IV. Требования по сроку гарантий качества на результаты работ.***

Гарантийный срок на качество выполненных работ устанавливается 5 (пять) лет с даты подписания Заказчиком усиленной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика и размещения в ЕИС электронного документа о приемке выполненных работ, а в случае досрочного расторжения контракта – со дня, с которого контракт в соответствии с законодательством Российской Федерации считается расторгнутым;

В случае если производителями или поставщиками материалов, конструкций, изделий или оборудования, подлежащих передаче Заказчику после завершения работ, установлены гарантийные сроки на такие материалы, конструкции, изделия или оборудование, большие по сравнению с гарантийным сроком, установленным контрактом, к соответствующим материалам, конструкциям, изделиям и оборудованию применяются гарантийные сроки, предусмотренные производителями или поставщиками. Подрядчик обязуется передать заказчику все документы, подтверждающие гарантии качества и гарантийные сроки, предусмотренные указанными поставщиками или производителями.

***Раздел V. Приложения к описанию объекта закупки:***

**Приложение №1 к описанию объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | | | Ед. изм. | Кол-во | Ссылки на чертежи | Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов | |
| 1 | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | |
| **Крыша в осях 2-4/ А -Г** | | | | | | | | |
| 1 | Разборка деревянных элементов/Установка стропил | | | м3 | 27,74 |  |  | 0,51+14,7+0,9+0,4+0,1+7,7+0,03+3,4 |
| 2 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами | | | м2 | 92 |  |  | ((920\*0,1) / 100)\*100 |
| 3 | Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных | | | шт | 1 |  |  | (1 / 100)\*100 |
| 4 | Разборка слуховых окон: полукруглых и треугольных | | | шт | 2 |  |  | (2 / 100)\*100 |
| 5 | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | | | м2 | 350,1 |  |  | (350,1 / 100)\*100 |
| 6 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей | | | м | 21 |  |  | ((7\*3) / 100)\*100 |
| 7 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. | | | м | 71,2 |  |  | (71,2 / 100)\*100 |
| 8 | Разборка: кирпичных стен | | | м3 | 0,5 |  |  |  |
| **Крыша в осях 4-5/ Д -Ж** | | | | | | | | |
| 9 | Разборка деревянных элементов/Установка стропил | | | м3 | 2,39 |  |  | 0,32+0,5+0,05+0,24+0,93+0,08+0,27 |
| 10 | Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами | | | м2 | 68,4 |  |  | ((456\*0,15) / 100)\*100 |
| 11 | Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных | | | шт | 1 |  |  | (1 / 100)\*100 |
| 12 | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | | | м2 | 113,2 |  |  | (113,2 / 100)\*100 |
| 13 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: водосточных труб с земли и подмостей | | | м | 12 |  |  | ((4\*3) / 100)\*100 |
| 14 | Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. | | | м | 40,4 |  |  | (40,4 / 100)\*100 |
| **Крыша в осях 1-2/ Б -В** | | | | | | | | |
| 15 | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | | | м2 | 31,1 |  |  | (31,1 / 100)\*100 |
| **Крыша в осях 2-4/ Г -Е** | | | | | | | | |
| 16 | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | | | м2 | 82,6 |  |  | (82,6 / 100)\*100 |
| **Козырек** | | | | | | | | |
| 17 | Разборка покрытий кровель: из листовой стали | | | м2 | 7,44 |  |  | (7,44 / 100)\*100 |
| 18 | Демонтаж металлоконструкций покрытий | | | т | 0,047225 |  |  | ((4,3\*8,7)+(1,963\*5))/1000 |
| **Раздел 2. л.3 рабочей документации** | | | | | | | | |
| 19 | Обработка деревянных конструкций антисептиком-антипиреном при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления | | | м2 | 79,344 |  |  | ((0,5\*68,4\*2+0,04\*68,4\*4) / 100)\*100 |
| 20 | Антисептик-антипирен (готовый раствор) для древесины, для внутренних работ по обработке чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций зданий, плотность при 20 °C 1,15-1,17 г/см3, температура при обработке от +3 до +50 °C, температура при эксплуатации от -50 до +50 °C | | | кг | 9,12456 |  |  |  |
| **элементы крыши в осях Д -Ж /4-5** | | | | | | | | |
| 21 | Установка стропил | | | м3 | 3,07 |  |  | 1,17+0,34+0,37+0,1+0,05+0,4+0,33+0,31 |
| 22 | Устройство обрешетки сплошной из досок | | | м2 | 68,4 |  |  | (68,4 / 100)\*100 |
| 23 | Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: средней сложности | | | м2 | 102,90909 |  |  | ((113,2/1,1) / 100)\*100 |
| 24 | Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием Н35-1000-0,8 | | | м2 | 118,3454545 |  |  | 113,2/1,1\*1,15 |
| 25 | Установка закладных деталей: свыше 4 кг | | | т | 0,158 |  |  | ((4,8\*6)+(38\*3,4))/1000 |
| 26 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | | | т | 0,0288 |  |  | 4,8\*6/1000 |
| 27 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм | | | т | 0,1292 |  |  | 38\*3,4/1000 |
| 28 | Крюк стальной заварной, диаметр резьбы М20, с двумя шайбами диаметром М20, гайкой М20, литой серьгой СРС-7-16 | | | компл | 2 |  |  |  |
| 29 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен | | | м2 | 3,15 |  |  | ((1,5\*2,1) / 100)\*100 |
| 30 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100 | | | м3 | 0,13 |  |  |  |
| 31 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | | | м3 | 1,01 |  |  |  |
| 32 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 0,2424 |  |  |  |
| 33 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 200 | | | шт | 404 |  |  |  |
| 34 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | | | м3 | 5 |  |  |  |
| 35 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 1,2 |  |  |  |
| 36 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 200 | | | шт | 2000 |  |  |  |
| 37 | Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 38 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 10 мм | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 39 | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | | | м3 | 0,003 |  |  |  |
| 40 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100 | | | м3 | 0,00312 |  |  |  |
| 41 | Обработка деревянных конструкций антисептиком-антипиреном при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления | | | м2 | 79,344 |  |  | ((0,5\*68,4\*2+0,04\*68,4\*4) / 100)\*100 |
| 42 | Антисептик-антипирен (готовый раствор) для древесины, для внутренних работ по обработке чердачных помещений и скрытых деревянных конструкций зданий, плотность при 20 °C 1,15-1,17 г/см3, температура при обработке от +3 до +50 °C, температура при эксплуатации от -50 до +50 °C | | | кг | 9,12456 |  |  |  |
| **элементы крыши в осях А -Г /2-4** | | | | | | | | |
| 43 | Установка стропил | | | м3 | 7,93 |  |  | 0,9+1,4+0,3+0,5+0,12+0,94+0,52+0,18+0,26+1,7+0,31+0,02+0,06+0,72 |
| 44 | Устройство: фронтонов | | | м2 | 23,8 |  |  | (23,8 / 100)\*100 |
| 45 | Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: средней сложности | | | м2 | 318,27273 |  |  | ((350,1/1,1) / 100)\*100 |
| 46 | Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием Н35-1000-0,8 | | | м2 | 366,0136364 |  |  | 350,1/1,1\*1,15 |
| 47 | Установка закладных деталей: свыше 4 кг | | | т | 0,465 |  |  | ((4,8\*48)+(51\*4,6))/1000 |
| 48 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | | | т | 0,2304 |  |  | 4,8\*48/1000 |
| 49 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали, класс Вр-1, диаметр 4-5 мм | | | т | 0,2346 |  |  | 51\*4,6/1000 |
| 50 | Крюк стальной заварной, диаметр резьбы М20, с двумя шайбами диаметром М20, гайкой М20, литой серьгой СРС-7-16 | | | компл | 2 |  |  |  |
| 51 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | | | м3 | 5,02 |  |  |  |
| 52 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 1,2048 |  |  |  |
| 53 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 200 | | | шт | 2008 |  |  |  |
| 54 | Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 55 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 10 мм | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 56 | Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м2 | | | м3 | 0,003 |  |  |  |
| 57 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100 | | | м3 | 0,00312 |  |  |  |
| 58 | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м | | | т | 1,82259 |  |  | ((75,6\*4,2)+(2,8\*29,1)+(6,3\*207,3)+(10,2\*6)+(4\*5,7)+(24\*1,4))/1000 |
| 59 | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 120х120 мм, толщина стенки 5 мм | | | т | 0,31752 |  |  | 4,2\*75,6/1000 |
| 60 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П | | | т | 0,08148 |  |  | 2,8\*29,1/1000 |
| 61 | Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б | | | т | 1,30599 |  |  | 6,3\*207,3/1000 |
| 62 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм | | | т | 0,1176 |  |  | ((6\*10,2)+(4\*5,7)+(24\*1,4))/1000 |
| 63 | Устройство поясов: в опалубке | | | м3 | 1 |  |  | (1 / 100)\*100 |
| 64 | Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | | | м3 | 1,015 |  |  |  |
| 65 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 10 мм | | | т | 0,0619 |  |  | 61,9/1000 |
| **элементы крыши в осях Г -Е /2-4** | | | | | | | | |
| 66 | Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: средней сложности | | | м2 | 75,09091 |  |  | ((82,6/1,1) / 100)\*100 |
| 67 | Профнастил оцинкованный Н75-750-0,9 | | | м2 | 86,3545455 |  |  | 82,6/1,1\*1,15 |
| 68 | Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,80 мм, ширина 1250 мм | | | м2 | 9,531 |  |  | ((6,4\*0,33)+(13,7\*0,27)+(6,2\*0,6)) |
| **элементы крыши в осях Б -В /1-2** | | | | | | | | |
| 69 | Монтаж кровли из профилированного листа для объектов непроизводственного назначения: средней сложности | | | м2 | 28,27273 |  |  | ((31,1/1,1) / 100)\*100 |
| 70 | Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,8 | | | м2 | 32,5136 |  |  | 31,1/1,1\*1,15 |
| 71 | Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,80 мм, ширина 1250 мм | | | м2 | 6,1 |  |  | ((4,1\*0,6)+(7\*0,27)+(7\*0,25)) |
| **Козырек** | | | | | | | | |
| 72 | Укладка металлических балок в перекрытиях: чердачных | | | т | 0,038834 |  |  | ((4,7\*7,13)+(0,75\*2,35)+(0,4\*2,12)+(0,48\*5,652))/1000 |
| 73 | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 3 мм | | | т | 0,033511 |  |  | 4,7\*7,13/1000 |
| 74 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П | | | т | 0,04888 |  |  | 10,4\*4,7/1000 |
| 75 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм | | | т | 0,0053235 |  |  | ((0,75\*2,35)+(0,4\*2,12)+(0,48\*5,652))/1000 |
| 76 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 0,010291 |  |  |  |
| 77 | Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м | | | м2 | 6,72727 |  |  | ((7,4/1,1) / 100)\*100 |
| 78 | Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием Н75-750-0,9 | | | м2 | 7,7781818 |  |  | 7,44/1,1\*1,15 |
| 79 | Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,80 мм, ширина 1250 мм | | | м2 | 1,023 |  |  | 3,1\*0,33 |
| **Раздел 3. л.4 рабочей документации** | | | | | | | | |
| **элементы крыши в осях А-Г/2-4** | | | | | | | | |
| 80 | Установка стропил (мауэрлат, лежень) | | | м3 | 1,15 |  |  | 0,95+0,2 |
| 81 | Укладка металлических балок в перекрытиях: чердачных | | | т | 3,1101 |  |  | (50,4+531,8+2507+2,5+9,9+8,5)/1000 |
| 82 | Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 10Б-18Б | | | т | 0,0504 |  |  | 50,4/1000 |
| 83 | Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б | | | т | 3,0388 |  |  | (531,8+2507)/1000 |
| 84 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 140-160 мм, толщина полки 9-20 мм | | | т | 0,0025 |  |  | 2,5/1000 |
| 85 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм | | | т | 0,0184 |  |  | (9,9+8,5)/1000 |
| 86 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 0,8241765 |  |  |  |
| **элементы крыши в осях Д -Ж /4-5** | | | | | | | | |
| 87 | Установка стропил (мауэрлат, лежень) | | | м3 | 0,5 |  |  |  |
| 88 | Укладка металлических балок в перекрытиях: чердачных | | | т | 0,6547 |  |  | (198,8+447,4+8,5)/1000 |
| 89 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П | | | т | 0,1988 |  |  | 198,8/1000 |
| 90 | Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20Б-60Б | | | т | 0,4474 |  |  | 447,4/1000 |
| 91 | Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм | | | т | 0,0085 |  |  | 8,5/1000 |
| 92 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 0,1734955 |  |  |  |
| **Раздел 4. л.5 рабочей документации** | | | | | | | | |
| 93 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен | | | м2 | 3,15 |  |  | ((1,5\*2,1) / 100)\*100 |
| 94 | Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М100 | | | м3 | 0,13 |  |  |  |
| 95 | Разборка: кирпичных стен | | | м3 | 1,01 |  |  |  |
| 96 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | | | м3 | 1,01 |  |  |  |
| 97 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 0,2424 |  |  |  |
| 98 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 200 | | | шт | 404 |  |  |  |
| 99 | Установка закладных деталей при массе элементов: до 5 кг | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 100 | Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс A-II, диаметр 10 мм | | | т | 0,0071572 |  |  | 11,6\*0,617/1000 |
| 101 | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | | | м3 | 5,02 |  |  |  |
| 102 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М100 | | | м3 | 1,2048 |  |  |  |
| 103 | Кирпич керамический полнотелый одинарный, размеры 250х120х65 мм, марка 200 | | | шт | 2008 |  |  |  |
| 104 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 | | | м2 | 64,07 |  |  | (64,07 / 100)\*100 |
| 105 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 | | | м2 | 64,07 |  |  | (64,07 / 100)\*100 |
| **кровля в осях А-Г/2-4** | | | | | | | | |
| 106 | Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого | | | м | 42 |  |  | (42 / 100)\*100 |
| 107 | Планка снегозадержателя металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, размеры 95х65 мм, длина 2000 мм | | | шт | 21 |  |  | 42/2 |
| 108 | Переходный мостик ПМ-395х1250 в  комплекте : платформа переходного мостика-1шт; Кронштейн верхний -2шт; Кронштейн нижний -2шт;Болт М 8 х 20-14шт;Гайка М 8-20шт;Шайба ∅8-14шт;Болт -шуруп ∅8 х 50-6шт; Прокладка из пластиката Н -7 мм(8шт);Прокладка из пластиката Н -14 мм 2шт | | | шт | 7 |  |  |  |
| 109 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | | шт | 1 |  |  |  |
| 110 | Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 600х800 мм | | | шт | 1 |  |  |  |
| 111 | Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,80 мм, ширина 1250 мм | | | м2 | 127,197 |  |  | ((13,6\*0,5)+(44,6\*0,5)+(26,4\*0,66)+(26,4\*0,66)+(4,3\*0,25)+(15,2\*0,25)+(4,2\*0,25)+(70,5\*0,19)+(39,2\*0,72)+(32\*0,34)+(19,3\*0,25)) |
| 112 | Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 4000 мм | | | шт | 1 |  |  |  |
| 113 | Зонт вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольный, периметр шахты 4000 мм | | | шт | 1 |  |  |  |
| **водосток кровли в осях А -Г /2-4** | | | | | | | | |
| 114 | Устройство желобов: подвесных | | | м | 71,2 |  |  | (71,2 / 100)\*100 |
| 115 | Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм | | | шт | 23,7333333 |  |  | 71,2/3 |
| 116 | Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм | | | шт | 120 |  |  |  |
| 117 | Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб | | | м | 43 |  |  |  |
| 118 | Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм | | | шт | 14,3333333 |  |  | 43/3 |
| 119 | Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм | | | шт | 48 |  |  |  |
| 120 | Устройство металлической водосточной системы: воронок | | | шт | 6 |  |  |  |
| 121 | Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185х150 мм | | | шт | 6 |  |  |  |
| 122 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 26 |  |  |  |
| 123 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 26 |  |  |  |
| 124 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 6 |  |  |  |
| 125 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 6 |  |  |  |
| 126 | Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| 127 | Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 25 |  |  |  |
| **кровля в осях Д -Ж /4-5** | | | | | | | | |
| 128 | Монтаж снегозадержателя: решетчатого и трубчатого | | | м | 30,4 |  |  | (30,4 / 100)\*100 |
| 129 | Планка снегозадержателя металлическая для металлочерепичной кровли, окрашенная, размеры 95х65 мм, длина 2000 мм | | | шт | 15,2 |  |  | 30,4/2 |
| 130 | Переходный мостик ПМ-395х1250 в  комплекте : платформа переходного мостика-1шт; Кронштейн верхний -2шт; Кронштейн нижний -2шт;Болт М 8 х 20-14шт;Гайка М 8-20шт;Шайба ∅8-14шт;Болт -шуруп ∅8 х 50-6шт; Прокладка из пластиката Н -7 мм(8шт);Прокладка из пластиката Н -14 мм 2шт | | | шт | 5 |  |  |  |
| 131 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 | | | шт | 1 |  |  |  |
| 132 | Решетка вентиляционная жалюзийная регулируемая однорядная из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, размеры 600х800 мм | | | шт | 1 |  |  |  |
| 133 | Сталь листовая оцинкованная с полимерным покрытием (металлопласт), толщина 0,80 мм, ширина 1250 мм | | | м2 | 34,344 |  |  | ((4\*0,5)+(22,5\*0,5)+(39,8\*0,19)+(39,8\*0,34)) |
| **водосток кровли в осях Д -Ж /4-5** | | | | | | | | |
| 134 | Устройство желобов: подвесных | | | м | 40,4 |  |  | (40,4 / 100)\*100 |
| 135 | Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм | | | шт | 13,4666667 |  |  | 40,4/3 |
| 136 | Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм | | | шт | 68 |  |  |  |
| 137 | Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб | | | м | 29 |  |  |  |
| 138 | Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм | | | шт | 9,6666667 |  |  | 29/3 |
| 139 | Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм | | | шт | 30 |  |  |  |
| 140 | Устройство металлической водосточной системы: воронок | | | шт | 4 |  |  |  |
| 141 | Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185х150 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| 142 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 16 |  |  |  |
| 143 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 16 |  |  |  |
| 144 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 4 |  |  |  |
| 145 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| 146 | Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| 147 | Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 14 |  |  |  |
| **водосток кровли в осях Г -Е /2-4** | | | | | | | | |
| 148 | Устройство желобов: подвесных | | | м | 14,9 |  |  | (14,9 / 100)\*100 |
| 149 | Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм | | | шт | 4,9666667 |  |  | 14,9/3 |
| 150 | Заглушка желоба медная для водосточных систем, диаметр 125 мм | | | шт | 6 |  |  |  |
| 151 | Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм | | | шт | 26 |  |  |  |
| 152 | Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб | | | м | 14 |  |  |  |
| 153 | Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм | | | шт | 4,6666667 |  |  | 14/3 |
| 154 | Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм | | | шт | 15 |  |  |  |
| 155 | Устройство металлической водосточной системы: воронок | | | шт | 3 |  |  |  |
| 156 | Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185х150 мм | | | шт | 3 |  |  |  |
| 157 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 6 |  |  |  |
| 158 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 6 |  |  |  |
| 159 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 3 |  |  |  |
| 160 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 3 |  |  |  |
| 161 | Угол желоба 90° металлический наружный для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 1 |  |  |  |
| 162 | Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 3 |  |  |  |
| **водосток кровли в осях Б -В /1-2** | | | | | | | | |
| 163 | Устройство желобов: подвесных | | | м | 8,2 |  |  | (8,2 / 100)\*100 |
| 164 | Желоб из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 3000 мм | | | шт | 2,7333333 |  |  | 8,2/3 |
| 165 | Заглушка желоба медная для водосточных систем, диаметр 125 мм | | | шт | 2 |  |  |  |
| 166 | Кронштейн желоба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185 мм, длина 350 мм | | | шт | 14 |  |  |  |
| 167 | Устройство металлической водосточной системы: прямых звеньев труб | | | м | 9,3 |  |  |  |
| 168 | Труба из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм, длина 3000 мм | | | шт | 3,1 |  |  | 9,3/3 |
| 169 | Хомут трубы (на кирпич) медный для водосточных систем, диаметр 100 мм | | | шт | 10 |  |  |  |
| 170 | Устройство металлической водосточной системы: воронок | | | шт | 2 |  |  |  |
| 171 | Воронка выпускная из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 185х150 мм | | | шт | 2 |  |  |  |
| 172 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 4 |  |  |  |
| 173 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| 174 | Устройство металлической водосточной системы: колен | | | шт | 2 |  |  |  |
| 175 | Колено трубы сливное 60° из оцинкованной стали для водосточных систем, диаметр 150 мм | | | шт | 2 |  |  |  |
| 176 | Соединитель желоба металлический для водосточных систем, окрашенный, диаметр 125 мм | | | шт | 2 |  |  |  |
| **Раздел 5. Слуховое окно л. 6** | | | | | | | | |
| 177 | Устройство слуховых окон | | | шт | 2 |  |  |  |
| 178 | Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II | | | м3 | 0,44 |  |  | 0,22\*2 |
| 179 | Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II | | | м3 | 0,18 |  |  | 0,09\*2 |
| 180 | Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II | | | м3 | 0,02 |  |  | 0,01\*2 |
| 181 | Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II | | | м3 | 0,36 |  |  | 0,18\*2 |
| 182 | Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II | | | м3 | 0,38 |  |  | 0,19\*2 |
| 183 | Доска обрезная хвойных пород, сухая, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт II | | | м3 | 0,04 |  |  | 0,02\*2 |
| 184 | Установка и крепление наличников | | | м | 5,6 |  |  | ((28\*0,1\*2) / 100)\*100 |
| 185 | Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб | | | т | 0,021112 |  |  | 0,1\*28\*3,77\*2/1000 |
| 186 | Укладка по фермам прогонов: из досок | | | м3 | 0,06 |  |  | 0,03\*2 |
| 187 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II | | | м3 | 0,06 |  |  | 0,03\*2 |
| 188 | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | | | м2 | 0,54 |  |  | ((0,27\*2) / 100)\*100 |
| **Планка угла внутреннего слухового окна** | | | | | | | | |
| 189 | Планка ендовы верхняя с покрытием, размеры 76х76х2000 мм | | | шт | 4 |  |  |  |
| **Планка карнизная** | | | | | | | | |
| 190 | Планка карнизная из оцинкованной стали с полимерным покрытием для устройства кровли, размеры 100х69 мм | | | м | 54,2012 |  |  | 9,16/0,169 |
| 191 | Планка примыкания из оцинкованной стали для устройства кровли, с полимерным покрытием, размеры 150х250 мм | | | м | 11 |  |  | 4,4/0,4 |
| **Обшивка боковых стенок** | | | | | | | | |
| 192 | Облицовка ворот стальным профилированным листом | | | м2 | 14,8 |  |  | ((7,4\*2) / 100)\*100 |
| 193 | Профнастил оцинкованный МП20-1100-0,7 | | | м2 | 14,8 |  |  | 7,4\*2 |
| **Раздел 6. Леса** | | | | | | | | |
| 194 | Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ | | | м2 | 490,26 |  |  | (490,26 / 100)\*100 |
| 195 | Щиты настила, толщина 40 мм | | | м2 | 16,66884 |  |  | 3,4\*4,9026 |
| **Раздел 7. Мусор** | | | | | | | | |
| 196 | Очистка помещений от строительного мусора | | | т | 2,69077 |  |  | (2,69077 / 100)\*100 |
| 197 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную | | | т | 0,269077 |  |  | 2,69077\*0,1 |
| 198 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | | т | 2,421693 |  |  | 2,69077\*0,9 |
| 199 | | Перевозка грузов IV класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 6 км | т | | 2,69077 |  |  |  |

Применяемые строительные материалы, изделия и оборудование (в том числе их характеристики) должны соответствовать локальным сметным расчётам, а также рабочей документации. К товарным знакам, указанным в локальных сметных расчётах, применять «или эквивалент». При исполнении Контракта допускается использование товаров с товарными знаками, отличных от товарных знаков, указанных в локальных сметных расчётах, а также в рабочей документации, но имеющих эквивалентные функциональные, качественные, технические, эксплуатационные характеристики товаров. Размер, цвет материалов, изделий письменно согласовывать с Заказчиком.

**Перечень дефектов оснований, строительных конструкций**

**Фундамент** - бутовый ленточный. Состояние фундаментов оценивалось по косвенным признакам, а именно по состоянию наружных стен здания. В процессе обследования основного здания в осях 2-4/А-Г и пристроенной части в осях 4-5/Д-Ж не выявлены повреждения, указывающие на снижение несущей способности фундаментов. Фундаменты основного здания в осях 2-4/А-Г и пристроенной части в осях 4-5/Д-Ж находятся в работоспособном состоянии. В пристроенной части здания в осях 1-2/Б-В в стене по оси 1 имеется вертикальная трещина. Стены пристроенной части здания в осях 2-4/Г-Е снаружи и частично внутри обшиты гипсокартоном. Оценить наличие трещин в этой части здания не было возможно.

**Несущие стены** - наружные и внутренние кирпичные, толщиной 800мм, с отделкой штукатурным слоем. Снаружи имеются следы замачивания штукатурного слоя, его отслоение, вследствие разрушенной водосточной системы крыши. Имеется размораживание и выветривание кирпичной кладки стены чердака по оси 4, общий размер дефекта 1500ммх2100мм(О. Глубина повреждения кирпичной кладки 20...40мм Повреждений и дефектов, свидетельствующих о снижении несущей способности стен не обнаружено. Состояние стен здания в осях 2-4/А-Г и пристроенной части в осях 4-5/Д-Ж работоспособное.

В пристроенной части здания в осях 1-2/Б-В в стене по оси 1 имеется вертикальная трещина. Оценить сквозная ли трещина не предоставилось возможности - не было доступа в цокольную часть этажа. Состояние стен здания в осях 1-2/Б-В ограниченно-работоспособное.

**Перекрытия** - деревянные. Перекрытие чердака основного здания в осях 2-4/А-Г расположено на разных отметках, с перепадом высот 1500мм. Конструкции перекрытия в осях 2- 3/А-В - металлодеревянные фермы с опорой на металлические балки из двутавра №45. Прогибов и других дефектов, свидетельствующих о снижении несущей способности перекрытия не выявлено. В помещениях всего здания имеются многочисленные следы протечек, трещины отделочного слоя потолка. Отделка потолка помещения мансарды в осях 2-3/В-Г частично разрушена из-за протечек. Общее состояние перекрытия оценивается как работоспособное.

**Крыша основного здания в осях 2-4/А-Г** - вальмовая стропильная. Стропила, опорные нижние балки выполнены из бревен диаметром 250.300мм, опорные балки из бруса 170х210ф)мм, прогоны из досок 50х'135(И)мм, накосные ноги - бревна диаметром 250.300мм. Стойки из бревен диаметром 200.250мм. В части крыши в осях 2-4/А стропильные ноги- доска 50х170ф)мм. Обрешетка - доска, толщиной 60мм с шагом 150.500мм, врезана в стропильные бревна; местами необрезная доска. Утеплитель - шлак б=300.500мм. Материал покрытия кровли - ондулин. В местах устройства ендовы, слухового окна видны следы протечек на стропильных конструкциях, стропильная нога (1шт.) в месте слухового окна подвержена гниению; гидроизоляция в местах опирания мауэрлата на кирпичную стену отсутствует; обрешетка местами замочена. Обрешетка в местах устройства конька, ендов, слухового окна не сплошная, что противоречит современным нормам. Имеется разрушение опорной части нижней балки, в месте примыкания стропило ендовы по оси 4. У крайней нагруженной стойки (1шт.) отсутствует опора снизу. В помещении чердака имеется мусор, залежи птичьего помета. Существующие отверстия в слуховом окне не обеспечивают естественную вентиляцию чердака, дверь в проеме слухового окна отсутствует. В оконных рамах витражных окон чердака отсутствуют штапики, стекло крепится на гвоздях. Кирпичная кладка вентиляционных каналов в пределах чердака разрушена, не выходит на кровлю - теплый воздух выходит в пространство чердака, что способствует отложению инея на стропильных элементах крыши и увлажнению древесины. Отсутствует коньковый фасонный элемент, щели в местах стыковки кровельного материала. Отсутствуют элементы безопасности кровли - снегозадержатели, ходовые мостики, крюки безопасности. Водосточная система частично разрушена, водосточные трубы на фасадах короткие не доходят до низа стен, из-за чего вода стекает по фасадам. Техническое состояние стропильных конструкций крыши в осях 2-4/А-Г оценивается как ограниченно-работоспособное. Поверочный расчет нижней опорной балки показал ее недостаточную несущую способность на проектируемые нагрузки, согласно СП 20.13330 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия».

**Крыша пристроенной части здания в осях 4-5/Д-Ж** - вальмовая стропильная. Опорные нижние балки выполнены из бревен диаметром 250...300мм. Опорная балка, прогон, стойки из бруса 110х210ф)мм. Накосные ноги - доска 60х170ф)мм, стропильные ноги - доска 60х170ф)мм, 50х170ф)мм. Обрешетка - необрезная доска, толщиной 30мм с зазорами 30.50мм. Утеплитель - шлак б=150.. ,200мм. Материал покрытия кровли - ондулин. Видны следы протечек на стропильных конструкциях, обрешетка местами замочена. В помещении чердака имеется мусор, залежи птичьего помета, демонтированная ранее кирпичная труба. Отсутствует коньковый фасонный элемент, щели в местах стыковки кровельного материала. Отсутствуют элементы безопасности кровли - снегозадержатели, ходовые мостики, крюки безопасности. Водосточная система частично разрушена, водосточные трубы на фасадах короткие не доходят до низа стен, из-за чего вода стекает по фасадам. Поверочный расчет нижней опорной балки показал ее недостаточную несущую способность на проектируемые нагрузки, согласно СП 20.13330 «СНиП 2.01.07-85\* Нагрузки и воздействия». Техническое состояние стропильных конструкций крыши в осях 4-5/Д-Ж оценивается как ограниченно¬работоспособное.

**Крыша пристроенной части здания в осях 2-4/Г-Е** - односкатная совмещенная утепленная. Материал кровли - профлист. Отсутствуют фасонные элементы в местах примыкания кровли к стене. Водосточная система не выполняет свое назначение, водосточные лотки разрушены, поросли травой. Крыша не вскрывалась.

Дополнительное обследование стропильных конструкций крыши пристроенной части здания в осях 2-4/Г-Е и 1-2/Б-В на предмет уточнения их технического состояния предусмотреть после вскрытия конструкций крыши, слоев перекрытия. При состоянии стропильных конструкций хуже работоспособного по классификации ГОСТ 31937-2011 следует до замены материала кровли выполнить необходимые ремонтные работы по приведению стропильных конструкций, балок крыши, утеплителя, пароизоляции в работоспособное состояние или их замену.

**Козырек по оси Г** - односкатный. Несущие балки покрытия - квадратные трубы 50х50, 60х40. Материал покрытия - профлист. Существующее покрытие козырька деформировано, подлежит замене.

**Перемычки.** Дефектов и повреждений, свидетельствующих о снижении несущей способности перемычек, не обнаружено. Перемычки в работоспособном состоянии.