**Техническое задание**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб. | Т/з осн. раб. | Т/з мех. |
| на ед. | всего | на ед. | общая | В том числе |   |
| Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех | Мат |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Раздел 1. Ремонт кровли младшего блока и спортзала** |
| 1 | **ГЭСН12-01-014-02прим.Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Разборка гравийной засыпки(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) | м3 |   | 6,13 | 344,75 | 2109 | 932 | 1177 | 160 |   | 6,64 | 0,83 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.-ч | 1,084 | 6,64 | 140,32 | 931,72 | 931,72 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,136 | 0,83 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,048 | 0,29 | 1072,52 | 311,03 |   | 311,03 | 66,99 |   |   |   |
|   | 2. 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,088 | 0,54 | 1604,07 | 866,20 |   | 866,20 | 92,86 |   |   |   |
| 2 | **ГЭСН46-04-008-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов | 100 м2 |   | 12,18 | 2246,63 | 27364 | 24577 | 2787 |   |   | 175,15 |   |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.-ч | 14,38 | 175,15 | 140,32 | 24577,05 | 24577,05 |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) | маш.час | 6,22 | 75,76 | 36,79 | 2787,21 |   | 2787,21 |   |   |   |   |
| 3 | **ГЭСН12-01-017-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм | 100 м2 |   | 11,731173 / 100 | 11591,84 | 135986 | 44309 | 33768 | 4385 | 57909 | 285,04 | 22,76 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,1) | чел.-ч | 24,3 | 285,04 | 155,45 | 44309,47 | 44309,47 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,94 | 22,76 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,68 | 7,98 | 1072,52 | 8558,71 |   | 8558,71 | 1843,46 |   |   |   |
|   | 2. 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.час | 1,26 | 14,78 | 1604,07 | 23708,15 |   | 23708,15 | 2541,72 |   |   |   |
|   | 3. 91.07.07-001 | Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м | маш.час | 2,29 | 26,86 | 55,9 | 1501,47 |   | 1501,47 |   |   |   |   |
| *Н, З* | 4. 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м3 | 1,53 | 17,95 | 3147,83 | 56503,55 |   |   |   | 56503,55 |   |   |
|   | 5. 12.1.02.06-0022 | Рубероид кровельный РКП-350 | м2 | 4,4 | 51,61 | 27,22 | 1404,82 |   |   |   | 1404,82 |   |   |
| 4 | **ГЭСН12-01-017-02Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 12-01-017-01 до толщ. 30мм(до толщ. 30мм (30-15)/1 ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15)) | 100 м2 |   | 11,731173 / 100 | 7790,1 | 91389 | 27351 | 7534 | 1012 | 56504 | 175,95 | 5,28 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,1) | чел.-ч | 15 | 175,95 | 155,45 | 27351,43 | 27351,43 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,45 | 5,28 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,15 | 1,76 | 1072,52 | 1887,64 |   | 1887,64 | 406,58 |   |   |   |
|   | 2. 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,3 | 3,52 | 1604,07 | 5646,33 |   | 5646,33 | 605,33 |   |   |   |
| *Н, З* | 3. 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м3 | 1,53 | 17,95 | 3147,83 | 56503,55 |   |   |   | 56503,55 |   |   |
| 5 | **ГЭСН12-01-016-02Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной | 100 м2 |   | 14,31430 / 100 | 1366,99 | 19546 | 6302 | 512 | 113 | 12732 | 40,04 | 0,57 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,2) | чел.-ч | 2,8 | 40,04 | 157,39 | 6301,90 | 6301,90 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | 0,57 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 | 0,57 | 897,41 | 511,52 |   | 511,52 | 112,65 |   |   |   |
|   | 2. 01.2.03.07-0022 | Эмульсия битумная гидроизоляционная | т | 0,045 | 0,6435 | 19786,73 | 12732,76 |   |   |   | 12732,76 |   |   |
| 6 | **ГЭСН12-01-002-09Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.** | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя | 100 м2 |   | 11,731173 / 100 | 41378,23 | 485303 | 28493 | 3592 | 752 | 453218 | 168,44 | 3,4 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел.-ч | 14,36 | 168,44 | 169,16 | 28493,31 | 28493,31 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,29 | 3,4 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,15 | 1,76 | 1072,52 | 1887,64 |   | 1887,64 | 406,58 |   |   |   |
|   | 2. 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,05 | 0,59 | 1277,05 | 753,46 |   | 753,46 | 136,30 |   |   |   |
|   | 3. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,09 | 1,06 | 897,41 | 951,25 |   | 951,25 | 209,50 |   |   |   |
|   | 4. 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 29,94 | 351,2 | 47,21 | 16580,15 |   |   |   | 16580,15 |   |   |
| *Н, З* | 5. 12.1.02.04-0144 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 114 | 1337 | 168,49 | 225271,13 |   |   |   | 225271,13 |   |   |
| *Н, З* | 6. 12.1.02.04-0145 | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 114 | 1337 | 158,09 | 211366,33 |   |   |   | 211366,33 |   |   |
| 7 | **ГЭСН12-01-002-10Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №50/пр.** | Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в один слой (по парапетам+вокруг воронки) | 100 м2 |   | 1,26(124+2) / 100 | 20644,22 | 26017 | 1798 | 212 | 44 | 24007 | 10,63 | 0,2 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,8) | чел.-ч | 8,44 | 10,63 | 169,16 | 1798,17 | 1798,17 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 | 0,2 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,08 | 0,1 | 1072,52 | 107,25 |   | 107,25 | 23,10 |   |   |   |
|   | 2. 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,03 | 0,04 | 1277,05 | 51,08 |   | 51,08 | 9,24 |   |   |   |
|   | 3. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,05 | 0,06 | 897,41 | 53,84 |   | 53,84 | 11,86 |   |   |   |
|   | 4. 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 15,02 | 18,93 | 47,21 | 893,69 |   |   |   | 893,69 |   |   |
| *Н, З* | 5. 12.1.02.04-0145 | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 116 | 146,2 | 158,09 | 23112,76 |   |   |   | 23112,76 |   |   |
| 8 | **ГЭСН12-01-004-04Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: до 600 мм без фартуков | 100 м |   | 2,55255 / 100 | 51072,32 | 130246 | 14963 | 2346 | 496 | 112937 | 90,53 | 2,19 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,6) | чел.-ч | 35,5 | 90,53 | 165,28 | 14962,80 | 14962,80 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,86 | 2,19 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,61 | 1,56 | 1072,52 | 1673,13 |   | 1673,13 | 360,38 |   |   |   |
|   | 2. 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,1 | 0,26 | 1277,05 | 332,03 |   | 332,03 | 60,06 |   |   |   |
|   | 3. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,15 | 0,38 | 897,41 | 341,02 |   | 341,02 | 75,10 |   |   |   |
|   | 4. 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 32,49 | 82,85 | 47,21 | 3911,35 |   |   |   | 3911,35 |   |   |
|   | 5. 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,51 | 1,301 | 3147,83 | 4095,33 |   |   |   | 4095,33 |   |   |
| *Н, З* | 6. 12.1.02.04-0144 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 126 | 321,3 | 168,49 | 54135,84 |   |   |   | 54135,84 |   |   |
| *Д* | 7. 12.1.02.04-0145 | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 126 | 321,3 | 158,09 | 50794,32 |   |   |   | 50794,32 |   |   |
| 9 | **ГЭСН12-01-004-05Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм с одним фартуком | 100 м |   | 0,1414 / 100 | 65050,85 | 9114 | 1208 | 138 | 29 | 7768 | 7,31 | 0,12 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,6) | чел.-ч | 52,21 | 7,31 | 165,28 | 1208,20 | 1208,20 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,87 | 0,12 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,54 | 0,08 | 1072,52 | 85,80 |   | 85,80 | 18,48 |   |   |   |
|   | 2. 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,13 | 0,02 | 1277,05 | 25,54 |   | 25,54 | 4,62 |   |   |   |
|   | 3. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,2 | 0,03 | 897,41 | 26,92 |   | 26,92 | 5,93 |   |   |   |
|   | 4. 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая | кг | 24,52 | 3,433 | 47,21 | 162,07 |   |   |   | 162,07 |   |   |
|   | 5. 01.7.07.10-0001 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт | 0,187 | 0,0262 | 1131,73 | 29,65 |   |   |   | 29,65 |   |   |
|   | 6. 01.7.15.07-0052 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием, размер 3x58,5 мм | т | 0,00159 | 0,0002 | 62414,05 | 12,48 |   |   |   | 12,48 |   |   |
|   | 7. 04.3.01.09-0014 | Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,51 | 0,0714 | 3147,83 | 224,76 |   |   |   | 224,76 |   |   |
|   | 8. 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | т | 0,2 | 0,028 | 86611,41 | 2425,12 |   |   |   | 2425,12 |   |   |
|   | 9. 08.3.07.01-0076 | Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм | т | 0,013 | 0,0018 | 43932,52 | 79,08 |   |   |   | 79,08 |   |   |
| *Н, З* | 10. 12.1.02.04-0144 | Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 94,5 | 13,23 | 168,49 | 2229,12 |   |   |   | 2229,12 |   |   |
|   | 11. 14.5.04.07-0012 | Мастика тиоколовая строительного назначения двухкомпонентная холодного отверждения | кг | 6,7 | 0,938 | 547,44 | 513,50 |   |   |   | 513,50 |   |   |
| *Д* | 12. 12.1.02.04-0145 | Материалы рулонные кровельные для нижних слоев Водонепроницаемость: абсолютная, гибкость на брусе при R=25 мм не выше: -25 оС, теплостойкость 2ч в вертикальном положении не ниже - +100 оС (типа Унифлекс Экстра) | м2 | 94,5 | 13,23 | 158,09 | 2091,53 |   |   |   | 2091,53 |   |   |
| 10 | **ГЭСН12-01-010-01примПриказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Вычесть из расценки ГЭСН12-01-004-05 Устройство мелких покрытий (фартук 3м) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 |   | -0,028 | 69382,54 | -1948 | -419 | -11 | -2 | -1518 | -2,72 | -0,01 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.-ч | 97,2 | -2,72 | 153,9 | -418,61 | -418,61 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,27 | -0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,2 | -0,01 | 1072,52 | -10,73 |   | -10,73 | -2,31 |   |   |   |
|   | 2. 01.7.15.06-0146 | Гвозди толевые круглые, размер 3,0x40 мм | т | 0,004 | -0,0001 | 42802,03 | -4,28 |   |   |   | -4,28 |   |   |
|   | 3. 08.3.03.05-0002 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм | т | 0,012 | -0,0003 | 28329,91 | -8,50 |   |   |   | -8,50 |   |   |
|   | 4. 08.3.05.05-0051 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм | т | 0,57 | -0,016 | 94096,44 | -1505,54 |   |   |   | -1505,54 |   |   |
| 11 | **ГЭСНр58-20-1Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Смена обделок из листовой стали (примыканий) шириной: до 0,4 м | 100 м |   | 2,55255 / 100 | 22763,13 | 58044 | 16252 | 125 | 50 | 41667 | 105,6 | 0,31 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.-ч | 41,41 | 105,6 | 153,9 | 16251,84 | 16251,84 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,12 | 0,31 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,08 | 0,2 | 175,12 | 35,02 |   | 35,02 | 30,54 |   |   |   |
|   | 2. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,04 | 0,1 | 897,41 | 89,74 |   | 89,74 | 19,76 |   |   |   |
|   | 3. 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,004 | 0,0102 | 47840 | 487,97 |   |   |   | 487,97 |   |   |
|   | 4. 08.3.03.05-0001 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм | т | 0,006 | 0,0153 | 35392,53 | 541,51 |   |   |   | 541,51 |   |   |
| *Н, З* | 5. 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,7 мм | т | 0,184 | 0,4692 | 86611,41 | 40638,07 |   |   |   | 40638,07 |   |   |
| 12 | **ГЭСНр65-6-23Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Смена: водосточных воронок | 100 шт |   | 0,022 / 100 | 164290,84 | 3283 | 1606 | 11 | 4 | 1666 | 9,83 | 0,02 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.-ч | 491,4 | 9,83 | 163,34 | 1605,63 | 1605,63 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,1 | 0,02 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,55 | 0,01 | 175,12 | 1,75 |   | 1,75 | 1,53 |   |   |   |
|   | 2. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,55 | 0,01 | 897,41 | 8,97 |   | 8,97 | 1,98 |   |   |   |
|   | 3. 01.7.07.29-0031 | Каболка | т | 0,0061 | 0,0001 | 108394,45 | 10,84 |   |   |   | 10,84 |   |   |
|   | 4. 03.2.02.08-0002 | Цемент расширяющийся | т | 0,016 | 0,0003 | 3590,91 | 1,08 |   |   |   | 1,08 |   |   |
| *Н, З* | 5. 08.1.02.01-0001 | Воронки водосточные, диаметр 100 мм | шт | 100 | 2 | 827,17 | 1654,34 |   |   |   | 1654,34 |   |   |
| 13 | **ГЭСНр58-20-3Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Смена обделок из листовой стали (брандмауэров и парапетов без обделки боковых стенок) шириной: до 1 м | 100 м |   | 2,05 | 47205,79 | 96769 | 22163 | 190 | 84 | 74416 | 144,01 | 0,51 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.-ч | 70,25 | 144,01 | 153,9 | 22163,14 | 22163,14 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,25 | 0,51 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,18 | 0,37 | 175,12 | 64,79 |   | 64,79 | 56,51 |   |   |   |
|   | 2. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,07 | 0,14 | 897,41 | 125,64 |   | 125,64 | 27,67 |   |   |   |
|   | 3. 01.7.15.06-0111 | Гвозди строительные | т | 0,004 | 0,0082 | 47840 | 392,29 |   |   |   | 392,29 |   |   |
|   | 4. 08.3.03.05-0001 | Проволока канатная оцинкованная, диаметр 2,6 мм | т | 0,012 | 0,0246 | 35392,53 | 870,66 |   |   |   | 870,66 |   |   |
| *Н, З* | 5. 08.3.05.05-0053 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,7 мм | т | 0,412 | 0,8446 | 86611,41 | 73152,00 |   |   |   | 73152,00 |   |   |
| 14 | **ГЭСН12-01-011-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство колпаков над шахтами в два канала(в один канал ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)) | шт |   | 1 | 1472,58 | 1480 | 149 | 9 | 2 | 1322 | 0,97 | 0,01 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.-ч | 0,965 | 0,97 | 153,9 | 149,28 | 149,28 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,005 | 0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,005 | 0,01 | 897,41 | 8,97 |   | 8,97 | 1,98 |   |   |   |
|   | 2. 01.7.15.06-0094 | Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли, размер 4,5х120 мм | т | 5E-5 | 0,0001 | 44528,49 | 4,45 |   |   |   | 4,45 |   |   |
|   | 3. 08.3.05.05-0051 | Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм | т | 0,014 | 0,014 | 94096,44 | 1317,35 |   |   |   | 1317,35 |   |   |
| 15 | **ГЭСНр53-16-1Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами | м3 |   | 0,25 | 13673,73 | 3419 | 1276 | 74 | 21 | 2069 | 8,85 | 0,11 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2,3) | чел.-ч | 35,39 | 8,85 | 144,2 | 1276,17 | 1276,17 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,43 | 0,11 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.час | 0,2 | 0,05 | 1277,05 | 63,85 |   | 63,85 | 11,55 |   |   |   |
|   | 2. 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,23 | 0,06 | 175,12 | 10,51 |   | 10,51 | 9,16 |   |   |   |
|   | 3. 04.3.01.12-0003 | Раствор кладочный, цементно-известковый, М50 | м3 | 0,253 | 0,0633 | 2577,45 | 163,15 |   |   |   | 163,15 |   |   |
| *Н, З* | 4. 06.1.01.05-0001 | Кирпич керамический лицевой профильный размером 250х120х65 мм | 1000 шт. | 0,402 | 0,1005 | 18961,96 | 1905,68 |   |   |   | 1905,68 |   |   |
| 16 | **ГЭСН15-02-001-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен (вент. шахт) | 100 м2 |   | 0,15 | 16526,7 | 2480 | 1589 | 98 | 62 | 793 | 9,17 | 0,36 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 4) | чел.-ч | 61,1 | 9,17 | 173,3 | 1589,16 | 1589,16 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,4 | 0,36 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш.час | 0,9 | 0,14 | 19,7 | 2,76 |   | 2,76 |   |   |   |   |
|   | 2. 91.07.07-042 | Растворонасосы, производительность 3 м3/ч | маш.час | 2,4 | 0,36 | 264,49 | 95,22 |   | 95,22 | 62,39 |   |   |   |
|   | 3. 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 1,89 | 0,2835 | 2796,59 | 792,83 |   |   |   | 792,83 |   |   |
| 17 | **ГЭСН15-04-012-03Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности: поливинилацетатная (вент. шахт) | 100 м2 |   | 0,15 | 3764,05 | 567 | 216 | 9 | 2 | 342 | 1,32 | 0,01 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.-ч | 8,8 | 1,32 | 163,34 | 215,61 | 215,61 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.час | 0,18 | 0,03 | 13,57 | 0,41 |   | 0,41 |   |   |   |   |
|   | 2. 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш.час | 0,05 | 0,01 | 897,41 | 8,97 |   | 8,97 | 1,98 |   |   |   |
|   | 3. 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,01 | 0,0015 | 36,32 | 0,05 |   |   |   | 0,05 |   |   |
|   | 4. 04.3.01.12-0111 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 | м3 | 0,06 | 0,009 | 2796,59 | 25,17 |   |   |   | 25,17 |   |   |
| *Н, З* | 5. 14.3.02.01-0219 | Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ | т | 0,038 | 0,0057 | 55555,21 | 316,66 |   |   |   | 316,66 |   |   |
| 18 | **ГЭСН12-01-014-02прим.Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство гравийной засыпки | м3 |   | 23,46 | 2428,94 | 56981 | 8922 | 11302 | 1539 | 36757 | 63,58 | 7,98 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.-ч | 2,71 | 63,58 | 140,32 | 8921,55 | 8921,55 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,34 | 7,98 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.час | 0,12 | 2,82 | 1072,52 | 3024,51 |   | 3024,51 | 651,45 |   |   |   |
|   | 2. 91.06.05-011 | Погрузчики, грузоподъемность 5 т | маш.час | 0,22 | 5,16 | 1604,07 | 8277,00 |   | 8277,00 | 887,37 |   |   |   |
| *Н, З* | 3. 02.2.01.02-0023 | Гравий для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 1,03 | 24,16 | 1521,43 | 36757,75 |   |   |   | 36757,75 |   |   |
| **Раздел 2. Ремонт ливневой канализации** |
| Ливневая канализация |
| 19 | **ГЭСНр65-2-2Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм | 100 м |   | 0,1 | 13029,32 | 1303 | 1298 | 5 | 5 |   | 8,53 | 0,03 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2,9) | чел.-ч | 85,3 | 8,53 | 152,09 | 1297,33 | 1297,33 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,32 | 0,03 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.06.06-048 | Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м | маш.час | 0,32 | 0,03 | 175,12 | 5,25 |   | 5,25 | 4,58 |   |   |   |
| 20 | **ГЭСН16-04-001-02Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Прокладка трубопроводов канализации из оранжевых полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм | 100 м |   | 0,1 | 34289,38 | 3423 | 999 |   |   | 2424 | 5,6 | 0,01 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 4,2) | чел.-ч | 56 | 5,6 | 178,47 | 999,43 | 999,43 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,07 | 0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 01.7.15.03-0014 | Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм | т | 0,00266 | 0,0003 | 51196,89 | 15,36 |   |   |   | 15,36 |   |   |
|   | 2. 01.7.19.02-0041 | Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 65-300 мм | кг | 4 | 0,4 | 144,08 | 57,63 |   |   |   | 57,63 |   |   |
| *Н, З* | 3. 24.3.03.02-0002 | Трубопроводы канализации из оранжевых полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром: 110 мм | м | 99,8 | 9,98 | 235,54 | 2350,69 |   |   |   | 2350,69 |   |   |
| 21 | **23.8.03.07-9101** | крепление (хомут с дюбелем и гайкой ф=100мм) | шт |   | 10 | 60 | 600 |   |   |   | 600 |   |   |
| 22 | **08.4.03.02-0002** | подвеска ст.круглая ф=8 мм, L=1000 мм | т |   | 0,002 | 61784,61 | 124 |   |   |   | 124 |   |   |
| Общестроительные работы |
| 23 | **ГЭСНр55-5-1примПриказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр** | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.2 Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) | м3 |   | 0,17 | 2159,79 | 367 | 303 | 64 |   |   | 2,16 |   |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 2) | чел.-ч | 12,704 | 2,16 | 140,32 | 303,09 | 303,09 |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.18.01-508 | Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин | маш.час | 1,24 | 0,21 | 266,89 | 56,05 |   | 56,05 |   |   |   |   |
|   | 2. 91.21.10-003 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические | маш.час | 2,48 | 0,42 | 18,64 | 7,83 |   | 7,83 |   |   |   |   |
| 24 | **ГЭСН10-05-008-01примПриказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Устройство короба из гипсокартона со смотровым лючком по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля | 100 м2 |   | 0,0171,7 / 100 | 50620,02 | 852 | 230 |   |   | 622 | 1,41 | 0,01 |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.-ч | 83 | 1,41 | 163,34 | 230,31 | 230,31 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,4 | 0,01 |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 91.21.12-004 | Ножницы электрические | маш.час | 0,38 | 0,01 | 15,61 | 0,16 |   | 0,16 |   |   |   |   |
| *Н, З* | 2. 01.6.01.02-0008 | Листы гипсокартонные: ГКЛВ 12,5 мм | м2 | 107 | 1,819 | 118,46 | 215,48 |   |   |   | 215,48 |   |   |
|   | 3. 01.7.06.01-0041 | Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих 30/30000 мм | м | 83 | 1,411 | 3,06 | 4,32 |   |   |   | 4,32 |   |   |
|   | 4. 01.7.06.04-0002 | Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ | м | 83 | 1,411 | 0,28 | 0,40 |   |   |   | 0,40 |   |   |
|   | 5. 01.7.06.04-0007 | Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной | 100 м | 0,44 | 0,0075 | 267 | 2,00 |   |   |   | 2,00 |   |   |
|   | 6. 01.7.15.07-0152 | Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм | 100 шт | 1,67 | 0,0284 | 41 | 1,16 |   |   |   | 1,16 |   |   |
|   | 7. 01.7.15.14-0042 | Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/9,5 мм | 100 шт | 4,95 | 0,0842 | 37 | 3,12 |   |   |   | 3,12 |   |   |
|   | 8. 01.7.15.14-0044 | Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления гипсокартонных листов (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО) к каркасу из металлических профилей 3,5/25 мм | 100 шт | 18,55 | 0,3154 | 39 | 12,30 |   |   |   | 12,30 |   |   |
|   | 9. 07.2.06.03-0119 | Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 28х27х0,6 мм | м | 77 | 1,309 | 27,29 | 35,72 |   |   |   | 35,72 |   |   |
|   | 10. 07.2.06.03-0155 | Профиль направляющий, стальной, оцинкованный, для монтажа гипсовых перегородок и подвесных потолков, длина 3 м, сечение 60х27х0,6 мм | м | 269 | 4,573 | 58,22 | 266,24 |   |   |   | 266,24 |   |   |
|   | 11. 07.2.06.03-0229 | Профиль угловой, стальной, оцинкованный, для защиты углов, длина 3 м, сечение 31х31х0,4 мм | м | 46 | 0,782 | 12,22 | 9,56 |   |   |   | 9,56 |   |   |
|   | 12. 07.2.06.04-0076 | Подвес прямой, стальной, оцинкованный, для закрепления (подвески) потолочных профилей к несущим конструкциям | 100 шт | 0,73 | 0,0124 | 449 | 5,57 |   |   |   | 5,57 |   |   |
|   | 13. 07.2.06.05-0017 | Соединитель профиля одноуровневый потолочный | 100 шт | 1,16 | 0,0197 | 972 | 19,15 |   |   |   | 19,15 |   |   |
| *З* | 14. 14.1.06.01-0001 | Клей | кг | 60 | 1,02 | 11,39 | 11,62 |   |   |   | 11,62 |   |   |
| *З* | 15. 14.4.01.02-0012 | Грунтовка | кг | 10 | 0,17 | 59,58 | 10,13 |   |   |   | 10,13 |   |   |
| *Н, З* | 16. 14.5.01.01-0011 | Герметик акриловый , 300 мл | шт. | 7 | 0,119 | 80,5 | 9,58 |   |   |   | 9,58 |   |   |
| *З* | 17. 14.5.11.03-0001 | Шпаклевка | кг | 4 | 0,068 | 68,36 | 4,65 |   |   |   | 4,65 |   |   |
| *З* | 18. 14.5.11.03-0004 | Шпаклевка | кг | 37 | 0,629 | 17,48 | 10,99 |   |   |   | 10,99 |   |   |
| 25 | **ГЭСН17-01-010-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Установка люков сантехнических (ревизионных): с креплением саморезами | 100 шт |   | 0,011 / 100 | 38578,73 | 385 | 34 |   |   | 351 | 0,22 |   |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3) | чел.-ч | 21,63 | 0,22 | 153,9 | 33,86 | 33,86 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| *З* | 1. 01.7.15.14-0051 | Шуруп строительный с потайной головкой | 100 шт | 4,04 | 0,0404 | 15 | 0,61 |   |   |   | 0,61 |   |   |
| *Н, З* | 2. 07.2.06.02-0002 | Ревизионный люк: 30х30 см | шт | 100 | 1 | 327,06 | 327,06 |   |   |   | 327,06 |   |   |
| *З* | 3. 14.5.01.07-0101 | Герметик "МОМЕНТ", силиконовый универсальный прозрачный, "Henkel" | л | 7,14 | 0,0714 | 329,71 | 23,54 |   |   |   | 23,54 |   |   |
| 26 | **ГЭСН15-04-025-01Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр** | Улучшенная окраска масляными составами по гипсокартону: стен | 100 м2 |   | 0,0171,7 / 100 | 12323,72 | 206 | 147 |   |   | 59 | 0,9 |   |
|   |   | Затраты труда рабочих (ср 3,5) | чел.-ч | 53,2 | 0,9 | 163,34 | 147,01 | 147,01 |   |   |   |   |   |
|   |   | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 1. 01.7.17.11-0011 | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 | м2 | 0,84 | 0,0143 | 119,24 | 1,71 |   |   |   | 1,71 |   |   |
|   | 2. 01.7.20.08-0051 | Ветошь | кг | 0,31 | 0,0053 | 36,32 | 0,19 |   |   |   | 0,19 |   |   |
| *Н, З* | 3. 14.4.02.04-0175 | Краска масляная готовая к применению для наружных и внутренних работ МА-15 | т | 0,0258 | 0,0004 | 92158,88 | 36,86 |   |   |   | 36,86 |   |   |
|   | 4. 14.5.05.01-0002 | Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) | т | 0,0091 | 0,0002 | 54055,46 | 10,81 |   |   |   | 10,81 |   |   |
|   | 5. 14.5.11.01-0003 | Шпатлевка масляно-клеевая | т | 0,038 | 0,0006 | 15229,45 | 9,14 |   |   |   | 9,14 |   |   |
| **Раздел 3. Мусор** |
| 27 | **ФССЦпг01-01-01-041** | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза |   | 38,2738+0,27 | 458,6 | 17551 |   | 17551 |   |   |   |   |
| 28 | **ФССЦпг-03-21-01-020Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр** | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 20 км | 1 т груза |   | 38,2738+0,27 | 218,14 | 8348 |   | 8348 |   |   |   |   |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | 1181308 | 204698 | 89841 | 8758 | 886769 | 1319,16 | 44,7 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам | 1216630 | 225142 | 104719 | 10867 | 886769 | 1447,92 | 55,42 |
|  В том числе, справочно: |   |   |   |   |   |   |   |
|  Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 3-10, 14, 18, 16-17, 26, 20, 25, 24) | 35322 | 20444 | 14877 | 2109 |   | 128,7585 | 10,7225 |
| Накладные расходы | 241940 |   |   |   |   |   |   |
|  В том числе, справочно: |   |   |   |   |   |   |   |
|  74% ФОТ (от 1303) (Поз. 19) | 964 |   |   |   |   |   |   |
|  83% ФОТ (от 38549) (Поз. 11, 13) | 31996 |   |   |   |   |   |   |
|  86% ФОТ (от 1297) (Поз. 15) | 1115 |   |   |   |   |   |   |
|  89% ФОТ (от 303) (Поз. 23) | 270 |   |   |   |   |   |   |
|  103% ФОТ (от 1610) (Поз. 12) | 1658 |   |   |   |   |   |   |
|  105%\*0,9 ФОТ (от 2325) (Поз. 16-17, 26) | 2197 |   |   |   |   |   |   |
|  110%\*0,9 ФОТ (от 24577) (Поз. 2) | 24331 |   |   |   |   |   |   |
|  118%\*0,9 ФОТ (от 265) (Поз. 24) | 281 |   |   |   |   |   |   |
|  120%\*0,9 ФОТ (от 164592) (Поз. 1, 3-10, 14, 18) | 177759 |   |   |   |   |   |   |
|  128%\*0,9 ФОТ (от 1188) (Поз. 20, 25) | 1369 |   |   |   |   |   |   |
| Сметная прибыль | 135407 |   |   |   |   |   |   |
|  В том числе, справочно: |   |   |   |   |   |   |   |
|  50% ФОТ (от 1303) (Поз. 19) | 652 |   |   |   |   |   |   |
|  55%\*0,85 ФОТ (от 2325) (Поз. 16-17, 26) | 1087 |   |   |   |   |   |   |
|  60% ФОТ (от 1610) (Поз. 12) | 966 |   |   |   |   |   |   |
|  63%\*0,85 ФОТ (от 265) (Поз. 24) | 142 |   |   |   |   |   |   |
|  65% ФОТ (от 38852) (Поз. 11, 13, 23) | 25254 |   |   |   |   |   |   |
|  65%\*0,85 ФОТ (от 164592) (Поз. 1, 3-10, 14, 18) | 90937 |   |   |   |   |   |   |
|  70% ФОТ (от 1297) (Поз. 15) | 908 |   |   |   |   |   |   |
|  70%\*0,85 ФОТ (от 24577) (Поз. 2) | 14623 |   |   |   |   |   |   |
|  83%\*0,85 ФОТ (от 1188) (Поз. 20, 25) | 838 |   |   |   |   |   |   |
| **Итоги по смете:** |   |   |   |   |   |   |   |
|  Кровли | 1259731 |   |   |   |   | 972,38 | 53,96 |
|  Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов) | 66318 |   |   |   |   | 175,15 |   |
|  Крыши, кровли (ремонтно-строительные) | 211866 |   |   |   |   | 249,61 | 0,82 |
|  Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные) | 5907 |   |   |   |   | 9,83 | 0,02 |
|  Стены (ремонтно-строительные) | 5442 |   |   |   |   | 8,85 | 0,11 |
|  Отделочные работы | 6857 |   |   |   |   | 13,1 | 0,46 |
|  Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | 2919 |   |   |   |   | 8,53 | 0,03 |
|  Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | 6170 |   |   |   |   | 6,69 | 0,01 |
|  Материалы | 724 |   |   |   |   |   |   |
|  Перегородки (ремонтно-строительные) | 834 |   |   |   |   | 2,16 |   |
|  Деревянные конструкции | 1310 |   |   |   |   | 1,62 | 0,01 |
|  Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках | 17551 |   |   |   |   |   |   |
|  Перевозка грузов автотранспортом | 8348 |   |   |   |   |   |   |
|  Итого | 1593977 |   |   |   |   | 1447,92 | 55,42 |
|  В том числе: |   |   |   |   |   |   |   |
|  Материалы | 886769 |   |   |   |   |   |   |
|  Машины и механизмы | 104719 |   |   |   |   |   |   |
|  ФОТ | 236009 |   |   |   |   |   |   |
|  Накладные расходы | 241940 |   |   |   |   |   |   |
|  Сметная прибыль | 135407 |   |   |   |   |   |   |
|  Затраты в области экологии (оплата услуг утилизирующей компании на захоронение отходов рубероида) 38\*2515/1,2 | 79642 |   |   |   |   |   |   |
|  **Итого** | **1673619** |   |   |   |   |   |   |
|  НДС 20% от 1673619 | 334723,80 |   |   |   |   |   |   |
|  **ВСЕГО по смете** | **2008342,80** |   |   |   |   | **1447,92** | **55,42** |