Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

338испр Форма

Заказчик: КГУ «Средняя школа №40 имени Д.М.Карбышева» КГУ «Отдел образования города Петропавловска» КГУ «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: ТОО "Заңгар-LTD"

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : Капитальный ремонт системы отопления КГУ «Средняя школа №40 имени Д.М.Карбышева» по адресу: г. Петропавловск, ул.Б.Петрова 44

(наименование, адрес)

Объект : Капитальный ремонт системы отопления КГУ «Средняя школа №40 имени Д.М.Карбышева» по адресу: г. Петропавловск, ул.Б.Петрова 44

(наименование)

Договор подряда (контракт) №58 от 17.03.2023г.

**Акт выполненных работ №1**

за Сентябрь

Основание:

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

тенге

| № п/п | № поз. по смете | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей | Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы / Сметная прибыль | Всего стоимость с НР и СП | Страна происхождения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | **Локальная смета 2-1-1** | | | | | | | | | | |
| | | | **Раздел 1 Трубопроводы теплового пункта на вводе ИТП от т/с** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1116-0401-0103 | Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 6 | 5216,63 | 89,18 | 31300 | 535 | 23654 | 5257 | 39482 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1185,09 | 31,61 | 7111 | 190 | – | 2925 | |
| 2 | 2 1116-0401-0102 | Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 2,5 | 4203,3 | 61,29 | 10508 | 153 | 7678 | 1968 | 13474 |
| | | | | | 1070,67 | 22,21 | 2677 | 56 | – | 998 | |
| 3 | 8 1116-0301-0301 | Трубопроводы газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 0,8 | 1827,7 | 27,79 | 1462 | 22 | 1079 | 266 | 1866 |
| | | | | | 450,67 | 10,8 | 361 | 9 | – | 138 | |
| 4 | 9 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 0,8 | 103,46 | 1,37 | 83 | 1 | – | 58 | 152 |
| | | | | | 101,71 | – | 81 | – | – | 11 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 10 1116-1101-0102 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 8,5 | 103,46 | 1,37 | 879 | 12 | 3 | 623 | 1622 |
| | | | | | 101,71 | – | 865 | – | – | 120 | |

**Раздел 2 Оборудование узла управления на вводе ИТП**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 11 1311-0203-0104 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях НР = 72 % | шт. | 2 | 4265,39 | 302,61 | 8531 | 605 | 858 | 5304 | 14942 |
| | | | | | 3534 | 148,94 | 7068 | 298 | – | 1107 | |
| 7 | 15 1118-1001-0105 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка НР = 72 % | фильтр | 2 | 21654,95 | 376,5 | 43310 | 753 | 39167 | 2631 | 49616 |
| | | | | | 1694,78 | 132 | 3390 | 264 | – | 3675 | |
| 8 | 18 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 2609,99 | 144,29 | 5220 | 289 | 596 | 3172 | 9063 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2167,82 | 34,87 | 4336 | 70 | – | 671 | |
| 9 | 25 1116-0601-0103 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 6 | 4701,45 | 345,63 | 28209 | 2074 | 3130 | 16897 | 48714 |
| | | | | | 3834,23 | 77,21 | 23005 | 463 | – | 3608 | |
| 10 | 31 2305-1307-0504 | Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 16, DN 32, Tmax 150 °C, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002 | шт. | 1 | 103943 | | 103943 | | 103943 | – | 112258 |
| | | | | | – | | – | | – | 8315 | |
| 11 | 32 5104-0206-0201(об) | Электропривод, модель MC15/230, для клапанов CV216/316MZ, U 230 B, типа IMI- электропривод редукторный (230В) прим. | шт. | 1 | 78397 | | 78397 | | – | – | 78397 |
| | | | | | – | | – | | 78397 | – | |
| 12 | 33 1118-0701-0103 | Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 65576,53 | 494,53 | 131153 | 989 | 119232 | 7993 | 150278 |
| | | | | | 5466,02 | 84,7 | 10932 | 169 | – | 11132 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 34 | 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 10 | 2574,57 | 108,87 | 25746 | 1089 | 2979 | 15733 | 44797 |
| | | | | | | 2167,82 | 17,43 | 21678 | 174 | – | 3318 | |
| 14 | 35 | 2304-0702-0301 | Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200 °С для воды PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005 | шт. | 10 | 1167 | | 11670 | | 11670 | – | 12604 |
| | | | | | | – | | – | | – | 934 | |
| 15 | 37 | 1118-1101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 % | комплект | 2 | 545,11 | – | 1090 | – | 127 | 693 | 1926 |
| | | | | | | 481,4 | – | 963 | – | – | 143 | |
| 16 | 38 | 2305-1501-0301 | Термометры прямые в оправе | шт. | 2 | 1715 | | 3430 | | 3430 | – | 3704 |
| | | | | | | – | | – | | – | 274 | |
| 19 | 50 | 1118-0501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 72 % | насос | 1 | 24174,7 | 540,1 | 24175 | 540 | 3786 | 14419 | 41682 |
| | | | | | | 19848,67 | 176,87 | 19849 | 177 | – | 3088 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 52 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 1 | 2609,99 | 144,29 | 2610 | 144 | 298 | 1586 | 4532 |
| | | | | | | 2167,82 | 34,87 | 2168 | 35 | – | 336 | |
| 21 | 53 | 2304-1001-0303 | Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20 °С до 200 °С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 33423-2015- Клапан обратный шаровый резьбовой, Т до +100 °С, PN 16, DN 40, типа Polix (прим) | шт. | 1 | 16428 | | 16428 | | 16428 | – | 17742 |
| | | | | | | – | | – | | – | 1314 | |
| | | **Раздел 3 Трубопроводы узла управления ГВС** | | | | | | | | | | |
| 24 | 64 | 1116-0301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 4 | 1945,9 | 23,56 | 7784 | 94 | 5784 | 1398 | 9917 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 1905 | 37 | – | 735 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 65 | 1116-0301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 1 | 1382,64 | 23,56 | 1383 | 24 | 883 | 349 | 1871 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 476 | 9 | – | 139 | |
| 26 | 67 | 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 5 | 103,46 | 1,37 | 517 | 7 | 2 | 366 | 954 |
| | | | | | | 101,71 | – | 509 | – | – | 71 | |

**Раздел 4 Оборудование узла управления ГВС**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 68 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 2609,99 | 144,29 | 5220 | 289 | 596 | 3172 | 9063 |
| | | | | | | 2167,82 | 34,87 | 4336 | 70 | – | 671 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 71 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 2609,99 | 144,29 | 5220 | 289 | 596 | 3172 | 9063 |
| | | | | | | 2167,82 | 34,87 | 4336 | 70 | – | 671 | |
| 30 | 77 | 1118-1101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 % | комплект | 4 | 545,11 | – | 2180 | – | 255 | 1387 | 3852 |
| | | | | | | 481,4 | – | 1926 | – | – | 285 | |
| 31 | 79 | 1118-0801-0301 | Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте НР = 72 % | теплообменник | 2 | 2752,09 | 193,48 | 5504 | 387 | – | 3747 | 9991 |
| | | | | | | 2558,61 | 43,58 | 5117 | 87 | – | 740 | |
| 32 | 81 | 1118-0501-0101 | Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка НР = 72 % | насос | 1 | 24174,7 | 540,1 | 24175 | 540 | 3786 | 14419 | 41682 |
| | | | | | | 19848,67 | 176,87 | 19849 | 177 | – | 3088 | |
| 33 | 83 | 1118-1001-0102 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка НР = 72 % | фильтр | 1 | 16775,48 | 183,32 | 16775 | 183 | 15427 | 878 | 19065 |
| | | | | | | 1164,67 | 54,54 | 1165 | 55 | – | 1412 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 84 1118-1001-0101 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР = 72 % | фильтр | 1 | 13939,9 | 188,8 | 13940 | 189 | 12586 | 885 | 16011 |
| | | | | | 1164,67 | 63,5 | 1165 | 64 | – | 1186 | |
| 35 | 85 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 2574,57 | 108,87 | 5149 | 218 | 596 | 3147 | 8960 |
| | | | | | 2167,82 | 17,43 | 4336 | 35 | – | 664 | |
| 36 | 86 2304-1001-0101 | Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20 °С до 130 °С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 33423-2015 | шт. | 1 | 7723 | | 7723 | | 7723 | – | 8341 |
| | | | | | – | | – | | – | 618 | |
| 37 | 89 2305-1307-0505 | Клапан регулирующий седельный двухходовой, модель VUE, фланцевый, ход штока 8 мм, Kvs 22, DN 40, Tmax 150 °С, PN 16, типа Sauter ГОСТ 30815-2002 | шт. | 1 | 126741 | | 126741 | | 126741 | – | 136880 |
| | | | | | – | | – | | – | 10139 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 90 | 5104-0206-0201(об) | Электропривод, модель MC15/230, для клапанов CV216/316MZ, U 230 В, типа IMI | шт. | 1 | 78397 | | 78397 | | – | – | 78397 |
| | | | | | | – | | – | | 78397 | – | |
| | | **Раздел 6 Отопление** | | | | | | | | | | |
| 41 | 101 | 1116-0301-0106 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 165,6 | 2518,58 | 43,14 | 417077 | 7144 | 311134 | 73276 | 529581 |
| | | | | | | 596,61 | 17,95 | 98799 | 2973 | – | 39228 | |
| 42 | 102 | 1116-0301-0105 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 175,4 | 2073,7 | 23,56 | 363727 | 4132 | 276045 | 61322 | 459053 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 83550 | 1619 | – | 34004 | |
| 43 | 103 | 1116-0301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 71,5 | 1945,9 | 23,56 | 139132 | 1685 | 103389 | 24997 | 177259 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 34058 | 660 | – | 13130 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 104 | 1116-0301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 23,2 | 1382,64 | 23,56 | 32077 | 547 | 20480 | 8111 | 43403 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 11051 | 214 | – | 3215 | |
| 45 | 105 | 1116-0301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 498,6 | 1382,64 | 23,56 | 689384 | 11747 | 440134 | 174316 | 932796 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 237503 | 4602 | – | 69096 | |
| 46 | 106 | 1116-0301-0101 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 152 | 1518,39 | 23,56 | 230795 | 3581 | 154810 | 53141 | 306651 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 72404 | 1403 | – | 22715 | |
| 47 | 107 | 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 1090,6 | 103,46 | 1,37 | 112833 | 1494 | 414 | 79866 | 208115 |
| | | | | | | 101,71 | – | 110925 | – | – | 15416 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 108 1116-1101-0102 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 99,2 | 103,46 | 1,37 | 10263 | 136 | 38 | 7265 | 18930 |
| | | | | | 101,71 | – | 10090 | – | – | 1402 | |
| 49 | 109 2302-0101-1017 | Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 3,5 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) | шт. | 2 | 523 | | 1046 | | 1046 | – | 1130 |
| | | | | | – | | – | | – | 84 | |
| 50 | 110 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 194 | 2574,57 | 108,87 | 499467 | 21121 | 57789 | 305235 | 869078 |
| | | | | | 2167,82 | 17,43 | 420557 | 3381 | – | 64376 | |
| 51 | 116 1118-1101-0105 | Краны воздушные. Установка НР = 72 % | шт. | 214 | 224,77 | – | 48101 | – | 3721 | 31953 | 86458 |
| | | | | | 207,38 | – | 44379 | – | – | 6404 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 117 | 2304-0905-1814 | Краны Маевского Т 130 °С, PN 6, DN 15 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 214 | 278 | | 59492 | | 59492 | – | 64251 |
| | | | | | | – | | – | | – | 4759 | |
| 53 | 119 | 1115-0403-1004 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 % | м2 окрашиваемой поверхности | 178 | 1018,51 | 1,3 | 181295 | 231 | 22380 | 114335 | 319280 |
| | | | | | | 891,48 | 0,65 | 158683 | 116 | – | 23650 | |
| 54 | 124 | 1146-0301-0107 | Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 55 мм НР = 72 % | отверстие | 73 | 972,83 | 419,12 | 71017 | 30596 | 1082 | 43340 | 123506 |
| | | | | | | 538,89 | 285,69 | 39339 | 20855 | – | 9149 | |
| 55 | 125 | 1146-0302-0301 | Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 130х130 мм НР = 72 % | шт. | 4 | 797,38 | 338,6 | 3190 | 1354 | – | 1765 | 5351 |
| | | | | | | 458,78 | 153,95 | 1835 | 616 | – | 396 | |
| 56 | 126 | 1146-0302-0302 | Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм НР = 72 % | шт. | 39 | 1146,72 | 471,41 | 44722 | 18385 | – | 24981 | 75279 |
| | | | | | | 675,31 | 214,34 | 26337 | 8359 | – | 5576 | |

## Раздел 7 Узлы прохода через стены и перекрытия

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 127 | 1116-0401-0204 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка гильзы НР = 72 % | м трубопровода | 4 | 4433,52 | 89,18 | 17734 | 357 | 12637 | 3504 | 22937 |
| | | | | | | 1185,09 | 31,61 | 4740 | 126 | – | 1699 | |
| 58 | 128 | 1116-0401-0203 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка гильзы НР = 72 % | м трубопровода | 5 | 3612,66 | 61,29 | 18063 | 306 | 12395 | 3941 | 23764 |
| | | | | | | 1072,3 | 22,21 | 5362 | 111 | – | 1760 | |
| 59 | 129 | 1116-0401-0202 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка гильзы НР = 72 % | м трубопровода | 5,5 | 3026,19 | 51,09 | 16644 | 281 | 11391 | 3655 | 21923 |
| | | | | | | 903,94 | 19 | 4972 | 105 | – | 1624 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 130 | 1116-0401-0201 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка гильзы НР = 72 % | м трубопровода | 2,5 | 2003,19 | 51,09 | 5008 | 128 | 2620 | 1662 | 7204 |
| | | | | | | 903,94 | 19 | 2260 | 48 | – | 534 | |
| 61 | 131 | 1115-0403-1004 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 НР = 72 % | м2 окрашиваемой поверхности | 5,2 | 1018,51 | 1,3 | 5296 | 7 | 654 | 3340 | 9327 |
| | | | | | | 891,48 | 0,65 | 4636 | 3 | – | 691 | |
| 62 | 133 | 1115-0206-0203 | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 % | м2 отделываемой поверхности | 3,9 | 1248,98 | 9,21 | 4871 | 36 | 1711 | 2259 | 7700 |
| | | | | | | 801,17 | 3,05 | 3125 | 12 | – | 570 | |
| 63 | 134 | 1115-0405-0105 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 % | м2 окрашиваемой поверхности | 3,9 | 428,81 | 3,71 | 1672 | 14 | 392 | 917 | 2796 |
| | | | | | | 324,62 | 1,83 | 1266 | 7 | – | 207 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Раздел 8 Отделка ниши за приборами отопления** | | | | | | | | | |
| 64 | 135 | 1115-0206-0203 | Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе НР = 72 % | м2 отделываемой поверхности | 141,2 | 1248,98 | 9,21 | 176356 | 1300 | 61930 | 81760 | 278765 |
| | | | | | | 801,17 | 3,05 | 113125 | 431 | – | 20649 | |
| 65 | 136 | 1115-0405-0105 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям НР = 72 % | м2 окрашиваемой поверхности | 141,2 | 428,81 | 3,71 | 60548 | 524 | 14188 | 33188 | 101235 |
| | | | | | | 324,62 | 1,83 | 45836 | 258 | – | 7499 | |
| | | **Раздел 9 Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| 66 | 137 | 1215-0101-0102 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 % | м трубопроводов | 116 | 699,78 | 5,27 | 81174 | 611 | 6148 | 53740 | 145707 |
| | | | | | | 641,51 | 1,93 | 74415 | 224 | – | 10793 | |
| 67 | 138 | 1215-0101-0102 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка д.50мм НР = 72 % | м трубопроводов | 175,8 | 699,78 | 5,27 | 123021 | 926 | 9317 | 81444 | 220822 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 641,51 | 1,93 | 112777 | 339 | – | 16357 | |
| 68 | 139 | 1215-0101-0102 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка д.40мм НР = 72 % | м трубопроводов | 178,5 | 699,78 | 5,27 | 124911 | 941 | 9461 | 82696 | 224216 |
| | | | | | 641,51 | 1,93 | 114510 | 345 | – | 16609 | |
| 69 | 140 | 1215-0101-0101 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 % | м трубопроводов | 728,3 | 406,79 | 3,08 | 296265 | 2243 | 22410 | 196153 | 531811 |
| | | | | | 372,94 | 1,13 | 271612 | 823 | – | 39393 | |
| 70 | 141 | 1215-0102-0802 | Радиатор весом до 160 кг. Демонтаж НР = 72 % | шт. | 267 | 1611,63 | 83,77 | 430305 | 22367 | – | 302044 | 790937 |
| | | | | | 1527,86 | 43,32 | 407939 | 11566 | – | 58588 | |
| 71 | 142 | 1215-0101-0301 | Кран водоразборный или туалетный. Снятие вентилей НР = 72 % | шт. арматуры | 220 | 64,86 | 0,22 | 14269 | 48 | – | 10256 | 26487 |
| | | | | | 64,64 | 0,11 | 14221 | 24 | – | 1962 | |

**Локальная смета 2-1-0**

**Раздел 2 Оборудование узла управления на вводе ИТП**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 1 | 1116-1101-0102 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 0,3 | 103,46 | 1,37 | 31 | – | – | 22 | 57 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 101,71 | – | 31 | – | – | 4 | |
| 74 | 2 | 2900-0000-0002(пл) | Тепловычислитель модели ВКТ-7 | шт | 1 | 45239 | | 45239 | | 45239 | – | 48858 |
| | | | | | | – | | – | | – | 3619 | |
| 75 | 3 | 2900-0000-0003(пл) | Расходометр-счетчик Карат-520 | шт | 2 | 100413 | | 200826 | | 200826 | – | 216892 |
| | | | | | | – | | – | | – | 16066 | |
| 76 | 4 | 2304-0902-7208 | Краны шаровые приварные DN 80 | шт. | 4 | 20667 | | 82668 | | 82668 | – | 89281 |
| | | | | | | – | | – | | – | 6613 | |
| 77 | 5 | 2304-0902-7207 | Краны шаровые приварные DN 65 | шт. | 2 | 17303 | | 34606 | | 34606 | – | 37374 |
| | | | | | | – | | – | | – | 2768 | |
| 79 | 6 | 1118-1101-0102 | Манометры. Установка НР = 72 % | комплект | 6 | 2563,04 | – | 15378 | – | 13178 | 1584 | 18319 |
| | | | | | | 366,65 | – | 2200 | – | – | 1357 | |
| 80 | 7 | 1118-1101-0104 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 72 % | комплект | 2 | 545,11 | – | 1090 | – | 127 | 693 | 1926 |
| | | | | | | 481,4 | – | 963 | – | – | 143 | |
| 81 | 8 | 2305-1501-0301 | Термометры прямые в оправе | шт. | 2 | 1715 | | 3430 | | 3430 | – | 3704 |
| | | | | | | – | | – | | – | 274 | |
| 82 | 9 | 2900-0005-0000(пл) | Регулятор температуры DN 15, типа КТСП-Н | шт | 2 | 8000 | | 16000 | | 16000 | – | 17280 |
| | | | | | | – | | – | | – | 1280 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 10 | 1308-0304-0304 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина 400x300x130 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 1 | 4250,8 | 1339,81 | 4251 | 1340 | 97 | 2406 | 7190 |
| | | | | | | 2814 | 528,11 | 2814 | 528 | – | 533 | |
| 84 | 11 | 2305-1207-1302 | Шкаф распределительный 400x300x130мм | шт. | 1 | 31470 | | 31470 | | 31470 | – | 33988 |
| | | | | | | – | | – | | – | 2518 | |
| 85 | 12 | 5800-0000-0001(пл)(об) | Насос циркуляционный 32-8 ОАЗИС | шт | 1 | 247211 | | 247211 | | – | – | 247211 |
| | | | | | | – | | – | | 247211 | – | |
| 86 | 13 | 1116-0601-0102 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 2 | 2609,99 | 144,29 | 5220 | 289 | 596 | 3172 | 9063 |
| | | | | | | 2167,82 | 34,87 | 4336 | 70 | – | 671 | |
| 87 | 14 | 2304-0902-7206 | Краны шаровые приварные DN 50 | шт. | 1 | 13614 | | 13614 | | 13614 | – | 14703 |
| | | | | | | – | | – | | – | 1089 | |
| 88 | 15 | 2304-0902-7207 | Краны шаровые приварные DN 65 | шт. | 1 | 17303 | | 17303 | | 17303 | – | 18687 |
| | | | | | | – | | – | | – | 1384 | |

**Раздел 3 Трубопроводы узла управления ГВС**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 16 | 1116-0301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 0,15 | 1945,9 | 23,56 | 292 | 4 | 217 | 52 | 372 |
| | | | | | | 476,34 | 9,23 | 71 | 1 | – | 28 | |
| | | **Раздел 4 Оборудование узла управления ГВС** | | | | | | | | | | |
| 90 | 17 | 2304-0902-0105 | Краны шаровые приварные DN 32 | шт. | 2 | 12776 | | 25552 | | 25552 | – | 27596 |
| | | | | | | – | | – | | – | 2044 | |
| 91 | 18 | 2304-0905-2903 | Краны латунные резьбовые 11Б27П, DN 25 | шт. | 4 | 2542 | | 10168 | | 10168 | – | 10981 |
| | | | | | | – | | – | | – | 813 | |
| 92 | 19 | 2900-0000-0011(пл) | Теплообменник Теплохит мощностью от 10кВт до 20кВт | шт | 2 | 80277 | | 160554 | | 160554 | – | 173398 |
| | | | | | | – | | – | | – | 12844 | |
| 93 | 20 | 5800-0000-0001(пл)(об) | Насос циркуляционный 25-10 ОАЗИС | шт | 1 | 176654 | | 176654 | | – | – | 176654 |
| | | | | | | – | | – | | 176654 | – | |
| 94 | 21 | 2304-1001-2803 | Клапан обратный муфтовый DN 32 | шт. | 1 | 4053 | | 4053 | | 4053 | – | 4377 |
| | | | | | | – | | – | | – | 324 | |
| 95 | 22 | 2305-1501-0602 | Датчик накладной для регулятора температуры систем отопления типа "Belimo" | шт. | 3 | 24790 | | 74370 | | 74370 | – | 80320 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 5950 | |
| | **Раздел 6 Отопление** | | | | | | | | | | |
| 96 | 23 1116-0401-0204 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 99,2 | 4453,63 | 89,18 | 441800 | 8847 | 315393 | 86902 | 570998 |
| | | | | | 1185,09 | 31,61 | 117561 | 3136 | – | 42296 | |
| 97 | 24 1116-0401-0203 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка -труба водогазопроводная НР = 72 % | м трубопровода | 0,2 | 2788,93 | 61,29 | 558 | 12 | 331 | 157 | 772 |
| | | | | | 1072,3 | 22,21 | 214 | 4 | – | 57 | |
| 98 | 25 1116-0301-0104 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 1,7 | 1945,9 | 23,56 | 3308 | 40 | 2458 | 595 | 4215 |
| | | | | | 476,34 | 9,23 | 810 | 16 | – | 312 | |
| 99 | 26 1116-0301-0103 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 4,2 | 1382,64 | 23,56 | 5807 | 99 | 3708 | 1469 | 7858 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 476,34 | 9,23 | 2001 | 39 | – | 582 | |
| 100 | 27 1116-0301-0101 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 72 % | м трубопровода | 4 | 1518,39 | 23,56 | 6074 | 94 | 4074 | 1398 | 8070 |
| | | | | | 476,34 | 9,23 | 1905 | 37 | – | 598 | |
| 101 | 28 1116-1101-0101 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 5,6 | 103,46 | 1,37 | 579 | 8 | 2 | 410 | 1068 |
| | | | | | 101,71 | – | 570 | – | – | 79 | |
| 102 | 29 1116-1101-0102 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 72 % | м трубопровода | 0,2 | 103,46 | 1,37 | 21 | – | – | 14 | 38 |
| | | | | | 101,71 | – | 20 | – | – | 3 | |
| 103 | 30 2900-0003-0000(пл) | Краны шаровые DN 20 | шт | 82 | 3700 | | 303400 | | 303400 | – | 327672 |
| | | | | | – | | – | | – | 24272 | |
| 104 | 31 2900-0004-0000(пл) | Краны шаровые DN 15 | шт | 112 | 2000 | | 224000 | | 224000 | – | 241920 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | – | | – | | – | 17920 | |
| 105 | 32 1116-0601-0101 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 72 % | шт. | 222 | 2574,57 | 108,87 | 571555 | 24169 | 66129 | 349290 | 994513 |
| | | | | | 2167,82 | 17,43 | 481256 | 3869 | – | 73668 | |
| 106 | 33 2900-0004-0000(пл) | Краны шаровые DN 15 | шт | 222 | 2000 | | 444000 | | 444000 | – | 479520 |
| | | | | | – | | – | | – | 35520 | |
| 107 | 34 1118-0301-0104 | Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка НР = 72 % | кВт | 246,62019 | 1107,67 | – | 273174 | – | 76946 | 141284 | 447615 |
| | | | | | 795,67 | – | 196228 | – | – | 33157 | |
| 108 | 35 2305-1001-0309 | Радиаторы отопления биметаллические с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт ГОСТ 31311-2005 | секция | 1907 | 2287 | | 4361309 | | 4361309 | – | 4710214 |
| | | | | | – | | – | | – | 348905 | |

| | |
|---|---|
| **Итого** | **16 669 355** |
| в том числе | |
| - зарплата рабочих-строителей, тенге | 3 490 890 |
| - затраты на эксплуатацию машин, тенге | 176 570 |
| - в т.ч. зарплата машинистов, тенге | 69 429 |

| | |
|---|---|
| - материалы, изделия и конструкции, тенге | 8,666,059 |
| - оборудование, тенге | 580,659 |
| - накладные расходы, тенге | 2,563,430 |
| в т.ч. зарплата, тенге | 230,709 |
| - сметная прибыль (8 %), тенге | 1,191,752 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по объекту** | | | | | | | | **16,669,355.0** | |
| | | в том числе оборудования | | | | | | | | **580,659.00** | |
| | | Непредвиденные работы изатраты 2% | | | | | | | | 321,775 | |
| | | **Итого** | | | | | | | | **16,991,130** | |
| | | В текущих и прогнозных ценах К=1,02 | | | | | | | | | |
| | | **Итого -** | | | | | | | | **17,330,952** | |
| | | **Оборудование** | | | | | | | | **580,659.00** | |
| | | **С понижающим коэффициентом** | | | | | | | | **17,064,138** | |
| | | НДС (12 %) | | | | | | | | 2,047,696.5 | |
| | | **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | | | | | | | | **19,111,834** | |

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Заңғар-LTD"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Директор Макенов С.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор:
ТОО " Frame Project"
Молоканов Е.В

Принял (Заказчик)

КГУ «Средняя школа №40 имени Д.М.Карбышева» КГУ «Отдел образования города Петропавловска» КГУ «Управление образования акимата Северо-Казахстанской области»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или

Заместитель директора по АХЧ Утегенов Т.Н.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт технического надзора:
ТОО " ФИРИДО"
Медведев П.А.