"SANA-2001" Версия 19-2.22 от 17.02.14 г. Цены региона Акмолинская обл. Форма 2В

Заказчик: КГУ "Областная специализированная школа-интернат №4 "Болашак" г.Степногорск" управления образования Акмолинской области

Подрядчик: ТОО "Крофас"

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания КГУ "ОСШИОД №4 "Болашак" (1 очередь,ремонт системы отопления,водоснабжения,канализации в подвале)

## Акт №2

### приемки выполненных работ на 14 июля 2016 года

Капитальный ремонт здания КГУ "ОСШИОД №4 "Болашак"

Составлен в ценах 2001 г.

| №№ п/п | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат<br>*Единица измерения* | Кол-во | Стоимость ед., тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы, тенге<br>% | Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей<br>машинистов | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>з/п рабочих-строителей | Всего<br>з/п рабочих-строителей | экспл. машин<br>в т.ч. з/п машинистов | | на единицу | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 109 | 9-1-61 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм<br>*шт* | 10 | 362 | | 3620 | | | | |
| 110 | 9-1-62 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм<br>*шт* | 2 | 408 | | 816 | | | | |
| 111 | 9-1-63 | Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм<br>*шт* | 8 | 507 | | 4056 | | | | |
| 112 | 9-4-159 | Краны шаровые стальные,для воды муфтовые полнопроходные типа из стали марки Ст20, PN 40, DN 15 мм ГОСТ 21345-2005<br>*шт* | 43 | 1810 | | 77830 | | | | |
| 113 | 9-4-160 | Краны шаровые стальные для воды муфтовые полнопроходные типа из стали марки Ст20, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 мм ГОСТ 21345-2005 | 95 | 1986 | | 188670 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| 114 | 9-4-163 | Краны шаровые сварные стальные,для воды полнопроходные типа из стали марки 12х18Н10Т PN 40, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005 | 2 | 6535 | | 13070 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 115 | 9-4-165 | Краны шаровые сварные стальные,для воды стандартнопроходные типа из стали марки 12х18Н10Т Т до +200 °С, PN 25, DN 65 мм ГОСТ 21345-2005 | 2 | 8712 | | 17424 | | | |
| | | *шт* | | | | | | | |
| 116 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 20 мм ktpp1=1,03; ktpм1=1,03; kзпр1=1,03; kэкс1=1,03; kзпм1=1,03; | 190 | 352,38 | 18,72 | 66952 | 3557 | 28285 | 0,67468 | 128 |
| | | *м трубопровода* | | 122,43 | 7,02 | 23262 | 1334 | 115 | 0,02657 | 7 |
| 117 | Е16-10-1 | Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; | 20 | 431,38 | 18,72 | 8628 | 374 | 2977 | 0,6745 | 13 |
| | | *м трубопровода* | | 122,43 | 7,02 | 2449 | 140 | 115 | 0,03225 | 1 |
| 118 | Е16-6-4 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; | 160 | 433,25 | 5,1 | 69320 | 816 | 11730 | 0,355 | 56 |
| | | *м трубопровода* | | 61,83 | 1,92 | 9893 | 307 | 115 | 0,00913 | 2 |
| 119 | Е16-6-5 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; | 175 | 483,25 | 5,1 | 84569 | 893 | 12829 | 0,34155 | 62 |
| | | *м трубопровода* | | 61,83 | 1,92 | 10820 | 336 | 115 | 0,00913 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | Е16-6-6 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м трубопровода* | 40 | 620,68 | 10,24 | 24827 | 410 | 3743 | 0,4278 | 18 |
| | | | | 77,56 | 3,82 | 3102 | 153 | 115 | 0,01813 | 1 |
| 126 | Е26-35-1 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м трубопровода* | 190 | 82,96 | 21,06 | 15762 | 4001 | 8514 | 0,24265 | 46 |
| | | | | 44,38 | 5,41 | 8432 | 1028 | 90 | 0,03125 | 6 |
| 127 | 1-3-250 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77<br>*м* | 209 | 155 | | 32395 | | | | |
| 128 | Е26-16-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 20 мм листами из алюминиевых сплавов при толщине теплоизоляционного слоя 19 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м трубопровода* | 190 | 237,75 | 15,5 | 45173 | 2945 | 36365 | 1,1408 | 217 |
| | | | | 206,75 | 5,91 | 39283 | 1123 | 90 | 0,02875 | 5 |
| 129 | 1-1-242 | Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х100 НД ГОСТ 618-73 к=1,500<br>*кг* | 54 | 229 | | 12366 | | | | |
| 130 | Е26-35-1 | Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м трубопровода* | 160 | 82,96 | 21,06 | 13274 | 3370 | 7170 | 0,24265 | 39 |
| | | | | 44,38 | 5,41 | 7101 | 866 | 90 | 0,03125 | 5 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | 1-3-254 | Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара >= 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77<br>*м* | 176 | 224 | | 39424 | | | |
| 132 | Е26-16-1 | Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 32 мм листами из алюминиевых сплавов при толщине теплоизоляционного слоя 19 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м трубопровода* | 160 | 237,75 | 15,5 | 38040 | 2480 | 30623 | 1,1408 | 183 |
| | | | | 206,75 | 5,91 | 33080 | 946 | 90 | 0,02875 | 5 |
| 133 | 1-1-253 | Фольга алюминиевая ДПРХТ 0,040х100 НД ГОСТ 618-73 К=1,500<br>*м2* | 54 | 229 | | 12366 | | | | |
| | | *м2* | | | | | | | | |
| 150 | 1-3-557 | Самоклеящаяся лента K-Flex, тип AT 070 PVC, цвет черный, серый, ширина 38 мм, длина 25 м<br>*рулон* | 20 | 357 | | 7140 | | | | |
| 151 | Е13-16-6 | Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м2* | 100 | 22,68 | 0,06 | 2268 | 6 | 544 | 0,03393 | 3 |
| | | | | 6,68 | 0,03 | 668 | 3 | 81 | 0,00013 | – |
| 152 | Е13-26-21 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;<br>*м2* | 200 | 20,12 | 0,03 | 4024 | 6 | 583 | 0,0184 | 4 |
| | | | | 3,6 | – | 720 | – | 81 | – | – |
| 153 | Е18-17-1 | Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 76 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25; | 8 | 1624,24 | 47,62 | 12994 | 381 | 2293 | 1,31 | 11 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *шт* | | | | | | | |
| 154 | Е18-17-1 | | | 231,87 | 17,38 | 1855 | 139 | 115 | 0,0875 |
| | Установка воздухосборников из стальных бесшовных и сварных труб с наружным диаметром корпуса 76 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kзпр1=1,15; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25; | | 2 | 1624,24 | 47,62 | 3248 | 95 | 574 | 1,2765 |
| | | *шт* | | 231,87 | 17,38 | 464 | 35 | 115 | 0,0875 |
| | **Всего прямые затраты** | | | | | **798256** | **18522** | | |
| | В том числе стоимость: материалов, тенге | | | | | **137184**<br>674056 | **6105** | | |
| | Накладные расходы, тенге | | | | | 146230 | | | |
| | - заработная плата, тенге | | | | | 21202 | | | |
| | - трудоемкость, чел-ч | | | | | 71 | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %) | | | | | 56669 | | | |
| | **Всего** | | | | | **1001155** | | | |
| | Временные здания и сооружения (1,8 %) | | | | | 14417 | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | | 2090 | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | 12 | | | |
| | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,772 %) | | | | | 36213 | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | | 16658 | | | |
| | - нормативная трудоемкость, чел-ч | | | | | 101 | | | |
| | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %) | | | | | 10156 | | | |
| | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | | | | | 4062 | | | |
| | **Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге** | | | | | **1066003** | | | |
| | **Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге** | | | | | **2725770** | | | |
| | - материалы, тенге | | | | | 1723561 | | | |
| | - сметная заработная плата, тенге | | | | | 505923 | | | |

| | |
|---|---|
| Налог (2 %) | 54515 |
| **Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)** | **2780285** |
| НДС (12 %) | 333634 |
| **Всего по акту с учетом НДС (12 %)** | **3113919** |
| скидка согласно договора к=0,95 | 2958223 |
| в том числе НДС | 316953 |

Заказчик: КГУ "Областная специализированная школа-интернат №4 для одаренных детей "Болашак", г.Степногорск" управления образования Акмолинской области.

Директор: Митасова Л.В.

Технадзор Мукашов О.С.

Подрядчик: ТОО "Крофас"

Директор: Темербеков Т.Т.