Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидропром»

Наименование строительства и его адрес:Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7

Срок действия договора: №8 до 31.12.2024г

Приложение 2
к приказу исполняющего обязаности Министра по индустрии и развития Республики Казахстан от 5 августа 2021 года №420
Приложение 4
к правилам организации деятельности и осуществления функции заказчика (застройщика)
Форма 3

**СПРАВКА от 01.11.2023г**

**о стоимости выполненных строительных работ и затрат**

за ноябрь 2023 года.

| Код заказчика | Код подрядчика | Договор/доп.соглашение номер | Договор/доп.соглашение дата | Источник финансирования наименование | Источник финансирования код | Организационно-правовая форма наименование | Организационно-правовая форма код |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | №8 | 04.05.2023г. | | | | |

**Стоимость выполненных работ и затрат в тенге**

| Наименование пусковых комплексов, объектов | с начала года по отчетный месяц включительно с НДС | в отчетном месяце без НДС | из графы 1: Строительно - монтажные работы по смете | из них: в отчетном месяце | из них: по монтажу оборудования | стомость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете 2022 г. | дополнительные затраты: на приобретение материалов | дополнительные затраты: другие дополнительные расходы | НДС (по графе 1) | Всего к оплате |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Всего по стройке | 542 487 229,93 | 148 687 579,84 | | | | | | | 17 842 509,58 | 166 530 089,42 |
| в том числе за текущий месяц 2023 г. | 166 530 089,42 | 148 687 579,84 | | | | | | | 17 842 509,58 | 166 530 089,42 |
| аванс 30% | 49 959 026,83 | 44 606 273,96 | | | | | | | 5 352 752,88 | 49 959 026,84 |
| Удержание 5% | 8 326 504,47 | 7 434 378,99 | | | | | | | 892 125,48 | 8 326 504,47 |
| К оплате: | 108 244 558,12 | 96 646 926,89 | | | | | | | 11 597 631,23 | 108 244 558,12 |
| **К оплате:** | **Сто восемь миллионов двести сорок четыре тысячи пятьсот пятьдесят восемь тенге двенадцать тиын** | | | | | | | | | |

**ЗАКАЗЧИК:**

**ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
*зание организации, бизнес идентификационнь*

**Руководитель** **Каманиев М.Т.**
*(должность, подпись, )*

**ПОДРЯДЧИК:**

**ТОО «Гидропром»**
*зание организации, бизнес идентификационнь*

**Директора** **Культуманов И.М.**
*(должность, подпись, )*

**Эксперт технического надзора:**

**ТОО «KB GCity» ЖСШ**
*зание организации, бизнес идентификационнь*

**Эксперт** **Омарханов А.К.**
*(должность, подпись)*

ТОО "KBG City"
БИН 150240013991
ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**

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

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**

(наименование, адрес)

( наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

## Акт выполненных работ №17 от 01.11.2023г.

за **Ноябрь 2023 (месяц, год) на работы**

на **Локальная смета**

на Общестроительные работы

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | - | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Проемы** | | | | | | | | | | |
| | | | **Оконные проемы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 16 | **Е11-100501-0901 1110-0501-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1.25** | **Сетки антимоскитные. Установка. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | | |
| | | | *ПР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема =* *0,6 0,79,6 - 1,2 0,44,47 - 1,16 0,58,8 - 1,2 0,44 16 - 1,16 1,03,2 - 1,74 0,92 - 1,2 0,76,2 - 1,74 0,92 2 - 1,16 0,5 3 - 1,2 0,44,6 - 0,54 0,64 2* | **м²** | **55,92** | **251,51** | **9,22** | **14064** | **516** | **--** | **12393** | **28574** |
| | | | | | | | **242,29** | **3,95** | **13549** | **221** | | **2117** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 223-503-0400 | Сетка антимоскитная | м² | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)<br>2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | | 20091 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1637 | 9,154104 | 1480,00 | | 13548 | | | | |
| 1.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0022 | 0,123 | | | | | | | |
| 1.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00028 | 0,015658 | | 2460,00 | | 39 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00028 | 0,015658 | | 1507,00 | | 24 | | | |
| 1.4 | | 2216 С | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,03542 | 1,980686 | | 20,00 | | 40 | | | |
| 1.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00196 | 0,109603 | | 3990,00 | | 437 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00196 | 0,109603 | | 1801,00 | | 197 | | | |
| **2** | **17** | **С1223-503-0401 223-503-0401 РСНБ РК 2022** | **Сетка антимоскитная** | **м²** | **55,92** | | **5488,00** | **--** | **306889** | **--** | **306889** | **--** | **331440** |
| | | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **24551** | |
| | | | *Формула объема = (0,6,0,29,6+1,2,0,44,47+1,16,0,56,8+1,2,0,44,16+1,16,1,03,2+1,74,0,92+1,2,0,76,2+1,74,0,92,2+1,16,0,53+1,2,0,44,6+0,54,0,64,2)* | | | | | | | | | | |
| **3** | **18** | **С1223-503-0501 223-503-0501 РСНБ РК 2022** | **Блокиратор оконный** | **шт.** | **97** | | **1660,00** | **--** | **161020** | **--** | **161020** | **--** | **173902** |
| | | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12882** | |
| | | | *Формула объема = 2+6+47+8+16+2+1+2+2+3+6+2* | | | | | | | | | | |
| **4** | **19** | **Е11-100501-0402 1110-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) свыше 0,50 м. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **м** | **144,15** | | **2229,68** | **18,05** | **321408** | **2602** | **263938** | **50489** | **401648** |
| | | | *НР - 90%; СП - 8%;* | | | | **380,63** | **8,54** | **54868** | **1231** | | **29751** | |
| | | | *Формула объема = 0,7,2+1,05,6+1,3,47+1,7,8+1,8,16+2,4,2+3+3,55+5,1+1,4,3+1,75,6+0,9,2* | | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | | 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню | | | | | | | | | | |
| | | | 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев | | | | | | | | | | |
| | | | 3. Обработка швов и пустот пеной | | | | | | | | | | |
| **5** | **20** | **С1223-501-0105 223-501-0105 РСНБ РК 2022** | **Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 350 мм** | **м** | **144,15** | | **1733,00** | **--** | **249812** | **--** | **249812** | **--** | **269797** |
| | | | *СП - 8%;* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **19985** | |
| | | | *Формула объема = (0,7,2+1,05,6+1,3,47+1,7,8+1,8,16+2,4,2+3+3,55+5,1+1,4,3+1,75,6+0,9,2)* | | | | | | | | | | |
| **6** | **21** | **Е11-150108-1901 1115-0108-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **м** | **491,65** | | **3096,51** | **7,43** | **1522399** | **3653** | **1150372** | **295501** | **1963330** |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%;* | | | | **749,26** | **2,04** | **368374** | **1003** | | **145430** | |
| | | | *Формула объема = 4,4,2+4,75,6+5,47+5,4,8+5,5,16+6,1,2+6,8+7,35+8,8+5,1,3+5,53,6+2,2,2* | | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | | |
| | | | 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов | | | | | | | | | | |
| | | | 2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3. Устройство откосов<br>4. Герметизация швов силиконовым герметиком | | | | | | | | | |
| 7 | 22 | **Е11-150108-1902 1115-0108-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%;*<br>*Формула объема =*<br>*0,7.2+1,05.6+1,3.47+1,7.8+1,8.16+2,4.2+3+3,55+5,1+1,4.3+1,75.6+0,9.2*<br>Состав работ:<br>1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов<br>2. Крепление нижнего отлива<br>3. Герметизация швов силиконовым герметиком | м | 144,15 | **2304,81**<br>**749,26** | **7,43**<br>**2,04** | **332238**<br>**108006** | **1071**<br>**294** | **223161** | **86640**<br>**33511** | **452388** |
| | | | **Дверные проемы** | | | | | | | | | |
| 8 | 23 | **Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Проемы дверные наружные площадью до 3 м$^2$ в каменных стенах. Установка блоков.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 90%; СП - 8%;*<br>*Формула объема =*<br>*(2,8+1,8.19+2,42.3+3,39.3+2,68.5+2,25.2+1,45+1,54)+1,59.43*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-104-0121 Блоки дверные м$^2$<br>Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Установка приборов | м$^2$ | 156,64 | **4438,97**<br>**1941,90** | **1414,65**<br>**345,20** | **695320**<br>**304179** | **221591**<br>**54072** | **169550** | **322426**<br>**81420** | **1099166** |
| 9 | 24 | **Е11-100107-0102 1110-0107-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Проемы дверные наружные площадью более 3 м$^2$ в каменных стенах. Установка блоков.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 90%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 3,04+4.08.2+3,25+3,39+3,96+3,84*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-104-0121 Блоки дверные м$^2$<br>Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Установка приборов | м$^2$ | 25,64 | **3619,62**<br>**1799,26** | **1078,31**<br>**271,79** | **92807**<br>**46133** | **27648**<br>**6969** | **19026** | **47792**<br>**11248** | **151847** |
| 10 | 25 | **С1223-201-0202 223-201-0202 РСНБ РК 2022** | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема =*<br>*(2,8+1,8.19+2,42.3+3,39.3+2,68.5+2,25.2+1,45+1,54)+(3,04+4,08.2+3,25+3,39+3,96+3,84)* | м$^2$ | 113,91 | **11316,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1289006**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1289006** | **--**<br>**103120** | **1392126** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 26 | С1223-201-0201<br>223-201-0201 РСНБ РК 2022 | **Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1,59.43* | м$^2$ | 68,37 | 14584,00<br>-- | --<br>-- | 997108<br>-- | --<br>-- | 997108 | --<br>79769 | 1076877 |
| 12 | 27 | С1223-503-0102<br>223-503-0102 РСНБ РК 2022 | **Наличник дверной с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой ГОСТ 8242-88**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = ((2,2.2+1+0,2).8+(2,2.2+0,9+0,2).19+(2,2.2+0,8+0,2).43+(2,2.2+1,2+0,2).3+(2,2.2+1,5+0,2).1+(2,2.2+2+0,2).2+(2,2.2+1,6+0,2).1+(2,5.2+1,46+0,2).3+(2,2.2+1,3+0,2).5+(2,5.2+1,7+0,2).1+(2,6.2+1,65+0,2).1+(1,9.2+0,85+0,2).1+(1,9.2+1,3+0,2).2+(1,9.2+0,9+0,2)* | м | 1016,36 | 603,00<br>-- | --<br>-- | 612865<br>-- | --<br>-- | 612865 | --<br>49029 | 661894 |
| 13 | 28 | С1223-502-0201<br>223-502-0201 РСНБ РК 2022 | **Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (8+19+43+3+1+2+1+3+5+1+1+1+2+10,2* | шт. | 182 | 527,00<br>-- | --<br>-- | 95914<br>-- | --<br>-- | 95914 | --<br>7673 | 103587 |
| 14 | 29 | С1223-502-0903<br>223-502-0903 РСНБ РК 2022 | **Ручка на планке**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (8+19+43+3+1+2+1+3+5+1+1+1+2+0)* | пара | 91 | 3218,00<br>-- | --<br>-- | 292838<br>-- | --<br>-- | 292838 | --<br>23427 | 316265 |
| 15 | 30 | С1223-502-0304<br>223-502-0304 РСНБ РК 2022 | **Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (8+19+43+3+1+2+1+3+5+1+1+1+2+1)* | шт. | 91 | 5075,00<br>-- | --<br>-- | 461825<br>-- | --<br>-- | 461825 | --<br>36946 | 498771 |
| 16 | 31 | Е11-090403-0403<br>1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25. ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25<br><br>261-104-0121 | **Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 69%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2,1.1,8.2+2,1.1,6+2,1.1,3*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Блоки дверные<br>Состав работ:<br>1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка дверной коробки в проем<br>3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки<br>4. Сверление отверстий для установки анкеров<br>5. Установка анкеров<br>6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной<br>7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение<br>8. Проверка механизмов дверного замка | м$^2$<br><br>м$^2$ | 13,65 | 4383,99<br>3775,04 | 91,55<br>40,38 | 59841<br>51529 | 1249<br>551 | 7063 | 35936<br>7662 | 103439 |
| 17 | 32 | С1223-207-0102<br>223-207-0102 РСНБ РК 2022 | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (2,1.1,8.2+2,1.1,6+2,1.1,3)* | м$^2$ | 13,65 | 72945,00<br>-- | --<br>-- | 995699<br>-- | --<br>-- | 995699 | --<br>79656 | 1075355 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 33 | **Е11-090403-0401 1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25, ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%;* | $м^2$ | 6,3 | 4787,74 | 86,69 | 30163 | 546 | 4053 | 17804 | 51804 |
| | | | *Формула объема = 2.1.1.3* | | | 4057,82 | 37,91 | 25564 | 239 | | 3837 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-104-0121 | Блоки дверные | $м^2$ | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем<br>2. Установка дверной коробки в проем<br>3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки<br>4. Сверление отверстий для установки анкеров<br>5. Установка анкеров<br>6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной<br>7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение<br>8. Проверка механизмов дверного замка | | | | | | | | | |
| 19 | 34 | **С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** | | | | | | | | | |
| | | | *СП - 8%;* | $м^2$ | 6,3 | 55181,00 | -- | 347640 | -- | 347640 | -- | 375451 |
| | | | *Формула объема = 2.1.1.3* | | | -- | -- | -- | -- | | 27811 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | 8878856 | 258876 | 7647779 | 868981 | 10527661 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 972202 | 64580 | -- | 779825 | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 8788852 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | 1826049 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 958899 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 5810616 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 815241 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 768326 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 10372419 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 590 |
| | | | Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | | 958899 | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 90004 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | 11115 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | 77883 | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 53740 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | тенге | | | | 11499 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 155243 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 49 |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | 77883 | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 10527662 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 639 |
| | | | | | | | | | 1036782 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 2. Полы** | | | | | | | | | |
| | | | **на отм. 0,000** | | | | | | | | | |
| | | | **Тип 1** | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 51 | **Е11-110101-2707 1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м² покрытия** | **133,13** | **2799,19** | **244,35** | **372656** | **32531** | **107432** | **232139** | **653178** |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | **1747,86** | **107,14** | **232693** | **14264** | | **48383** | |
| | | 261-201-0506 | Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 | м² | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Очистка и огрунтовка основания<br>2. Приготовление клеевого состава<br>3. Укладка плитки<br>4. Затирка швов<br>5. Очистка покрытия | | | | | | | | | |
| 21 | 52 | **С1231-302-0103 231-302-0103 РСНБ РК 2022** | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 60х60х10мм** | | | | | | | | | |
| | | | *СП - 8%* | **м²** | **135,7926** | **3370,00** | **--** | **457621** | **--** | **457621** | **--** | **494231** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **36610** | |
| 22 | 53 | **Е11-110101-3905 1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Плинтуса керамогранитные. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м** | **177,17** | **2495,32** | **21,62** | **442096** | **3831** | **357546** | **77220** | **560860** |
| | | | Состав работ:<br>1 Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов | | | **455,60** | **8,07** | **80719** | **1430** | | **41545** | |
| | | **Тип 2** | | | | | | | | | | |
| 23 | 57 | **Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Покрытия из линолеума. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м² покрытия** | **7,68** | **4194,70** | **76,12** | **32215** | **585** | **28347** | **3309** | **38366** |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | **427,44** | **30,97** | **3283** | **238** | | **2842** | |
| | | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м² | | | | | | | | |
| | | 233-101-0105 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34 | 7,9872 (м²) | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Нанесение грунтовки на основание<br>3. Приготовление клеевого состава<br>4. Нанесение клеевого состава на основание<br>5. Укладка линолеума<br>6. Разглаживание линолеума | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 58 | Е11-110101-4001<br>1111-0101-4001<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, | **Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | м плинтусов | 77,8 | 410,45 | 1,59 | 31933 | 124 | 16163 | 14759 | 50428 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 201,10 | 0,72 | 15646 | 56 | | 3735 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов<br>2. Нарезка плинтусов по размеру<br>3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов<br>4. Установка плинтусов | | | | | | | | | |
| | | | **Тип 3** | | | | | | | | | |
| 25 | 61 | Е11-110101-2707<br>1111-0101-2707<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, | **Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | $м^2$ покрытия | 3,388 | 2799,19 | 244,35 | 9484 | 828 | 2734 | 5908 | 16623 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1747,86 | 107,14 | 5922 | 363 | | 1231 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-201-0506 Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010 | $м^2$ | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Очистка и огрунтовка основания<br>2. Приготовление клеевого состава<br>3. Укладка плитки<br>4. Затирка швов<br>5. Очистка покрытия | | | | | | | | | |
| 26 | 62 | С1231-302-0101<br>231-302-0101 РСНБ РК 2022 | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм** | $м^2$ | 3,4558 | 2348,00 | -- | 8114 | -- | 8114 | -- | 8763 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 649 | |
| 27 | 63 | Е11-110101-3905<br>1111-0101-3905<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, | **Плинтуса керамогранитные. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | м | 17,2 | 2495,32 | 21,62 | 42920 | 372 | 34712 | 7497 | 54450 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 455,60 | 8,07 | 7836 | 139 | | 4033 | |
| | | | Состав работ:<br>1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов | | | | | | | | | |
| | | | **Тип 4** | | | | | | | | | |
| 28 | 67 | Е11-110101-2702<br>1111-0101-2702<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, | **Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | $м^2$ покрытия | 16,95 | 2576,37 | 121,93 | 43669 | 2066 | 7305 | 33215 | 83035 |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 2023,49 | 61,20 | 34298 | 1037 | | 6151 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 261-201-0507 | Плитки керамические для полов<br>Состав работ:<br>1. Подготовка оснований<br>2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором<br>3. Уход за покрытиями<br>4. Очистка и промывка покрытий | $м^2$ | | | | | | | | |
| 29 | 68 | С1233-202-0103<br>233-202-0103 РСНБ РК 2022 | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>*СП - 8%* | $м^2$ | 17,289 | 1902,00<br>-- | --<br>-- | 32884<br>-- | --<br>-- | 32884<br>2631 | -- | 35515 |
| 30 | 69 | Е11-110101-3904<br>1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Плинтуса из плиток керамических. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений**<br>**Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 94%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | м плинтусов | 76,6 | 549,07<br>510,07 | 3,17<br>1,43 | 42059<br>39071 | 243<br>110 | 2745<br>6311 | 36830 | 85200 |
| | | 261-201-0110 | Плитки керамические плинтусные ГОСТ 6141-91<br>Состав работ:<br>1. Устройство плинтусов из плиток на растворе | м | | | | | | | | |
| 31 | 70 | С1233-202-0103<br>233-202-0103 РСНБ РК 2022 прим. | **Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 76,6*0,1*1,01* | $м^2$ | 7,7366 | 1902,00<br>-- | --<br>-- | 14715<br>-- | --<br>-- | 14715<br>1177 | -- | 15892 |
| | | **Тип 5** | | | | | | | | | | |
| 32 | 71 | Е11-110101-2707<br>1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений**<br>**Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 94%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | $м^2$ покрытия | 7,652 | 2799,19<br>1747,86 | 244,35<br>107,14 | 21419<br>13375 | 1870<br>820 | 6174<br>2781 | 13343 | 37543 |
| | | 261-201-0506 | Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010<br>Состав работ:<br>1. Очистка и огрунтовка основания<br>2. Приготовление клеевого состава<br>3. Укладка плитки<br>4. Затирка швов<br>5. Очистка покрытия | $м^3$ | | | | | | | | |
| 33 | 72 | С1231-302-0101<br>231-302-0101 РСНБ РК 2022 | **Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 матовая размерами 30х30х8мм**<br>*СП - 8%* | $м^2$ | 7,805 | 2348,00<br>-- | --<br>-- | 18326<br>-- | --<br>-- | 18326<br>1466 | -- | 19792 |
| 34 | 73 | Е11-110101-3905<br>1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Плинтуса керамогранитные. Устройство.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений**<br>**Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 94%; СП - 8%* | м | 17,2 | 2495,32<br>455,60 | 21,62<br>8,07 | 42920<br>7836 | 372<br>139 | 34712<br>4033 | 7497 | 54450 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Состав работ:<br>1.Приготовление раствора из сухих смесей Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов | | | | | | | | | |
| | | | **на отм. +3,600** | | | | | | | | | |
| | | | **Тип 2** | | | | | | | | | |
| 35 | 81 | **Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Покрытия из линолеума. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м² покрытия** | **7,68** | **4194,70** | **76,12** | **32215** | **585** | **28347** | **3309** | **38366** |
| | | | | | | **427,44** | **30,97** | **3283** | **238** | | **2842** | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м² | | | | | | | | |
| | | 233-101-0105 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34 | 7,9872 (м²) | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Нанесение грунтовки на основание<br>3. Приготовление клеевого состава<br>4. Нанесение клеевого состава на основание<br>5. Укладка линолеума<br>6. Разглаживание линолеума | | | | | | | | | |
| 36 | 82 | **Е11-110101-4001 1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м плинтусов** | **414,96** | **410,45** | **1,59** | **170320** | **660** | **86212** | **78722** | **268964** |
| | | | | | | **201,10** | **0,72** | **83448** | **299** | | **19922** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов<br>2. Нарезка плинтусов по размеру<br>3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов<br>4. Установка плинтусов | | | | | | | | | |
| | | | **на отм. +7,200** | | | | | | | | | |
| | | | **Тип 2** | | | | | | | | | |
| 37 | 104 | **Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Покрытия из линолеума. Устройство. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | | | | | | | | | |
| | | | *НР - 94%; СП - 8%* | **м² покрытия** | **7,68** | **4194,70** | **76,12** | **32215** | **585** | **28347** | **3309** | **38366** |
| | | | | | | **427,44** | **30,97** | **3283** | **238** | | **2842** | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 233-101-0111 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове | м² | | | | | | | | |
| | | 233-101-0105 | Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, класс 33, 34 | 7,9872 (м²) | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Подготовка основания<br>2. Нанесение грунтовки на основание | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3. Приготовление клеевого состава<br>4. Нанесение клеевого состава на основание<br>5. Укладка линолеума<br>6. Разглаживание линолеума | | | | | | | | | |
| 38 | 105 | Е11-110101-4001<br>1111-0101-4001<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство на мастике КН-2, КН-3.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 94%; СП - 89%*<br>Состав работ:<br>1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов<br>2. Нарезка плинтусов по размеру<br>3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов<br>4. Установка плинтусов | м плинтусов | 367,8 | 410,45<br>201,10 | 1,59<br>0,72 | 150964<br>73965 | 585<br>265 | 76414 | 69775<br>17658 | 238397 |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | тенге | | | | 1998745 | 45237 | 1348850 | 586832 | 2792419 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 604658 | 19636 | -- | 206842 | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 1998745 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | 817195 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 624294 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 531660 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 586832 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 206842 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 2792419 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 624294 | | | 372 |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 2792419 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 372 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 624294 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3. Внутреняя отделка** | | | | | | | | | |
| | | | **На отм.0,000** | | | | | | | | | |
| | | | **Потолки** | | | | | | | | | |
| 39 | 133 | Е11-150206-0207<br>1115-0206-0207<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 89%*<br>Состав работ:<br>1. Нанесение грунтовки<br>2. Приготовление шпатлевочного раствора<br>3. Нанесение раствора на поверхность вручную<br>4. Шлифование поверхности | $м^2$ отделываемой поверхности | 549,77 | 1035,30<br>859,57 | 3,05<br>0,98 | 569177<br>472566 | 1677<br>539 | 94934 | 378484<br>75813 | 1023474 |
| 40 | 134 | Е11-150405-0110<br>1115-0405-0110<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .<br>ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям.**<br>**Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | $м^2$ окрашиваемой поверхности | 549,77 | 1385,30 | 8,05 | 761596 | 4426 | 144023 | 492165 | 1354061 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | НР - 80%; СП - 8% | | | | | | | | | | |
| | | | **Стены и перегородки** | | | | **1115,28** | **3,74** | **613147** | **2056** | | **100300** | |
| **41** | **138** | **Е11-150405-0109 1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>НР - 80%; СП - 8% | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1376,69** | | **1173,63** | **7,52** | **1615725** | **10352** | **329925** | **1024216** | **2851139** |
| 41.1 | | 20173 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5144 | 708,169336 | 1801,00 | | 1275413 | | | | |
| | | | | | | | **926,46** | **3,50** | **1275448** | **4818** | | **211198** | |
| 41.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 2,7534 | | | | | | | |
| 41.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,364823 | | 2460,00 | | 897 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000265 | 0,364823 | | 1507,00 | | 550 | | | |
| 41.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001723 | 2,371349 | | 3990,00 | | 9462 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001723 | 2,371349 | | 1801,00 | | 4271 | | | |
| 41.5 | | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0036 | 4,956084 | 119,00 | | | | 590 | | |
| 41.6 | | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | $м^2$ | 0,0088 | 12,114872 | 225,00 | | | | 2726 | | |
| 41.7 | | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00063 | 0,867315 | 313969,00 | | | | 272310 | | |
| 41.8 | | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,34 | 468,0746 | 116,00 | | | | 54297 | | |
| | | | **На отм.3,600** | | | | | | | | | | |
| | | | **Потолки** | | | | | | | | | | |
| **42** | **144** | **Е11-150206-0207 1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>НР - 80%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Нанесение грунтовки<br>2. Приготовление шпатлевочного раствора<br>3. Нанесение раствора на поверхность вручную<br>4. Шлифование поверхности | **$м^2$ отделываемой поверхности** | **487,04** | | **1035,30** | **3,05** | **504233** | **1485** | **84103** | **335298** | **906694** |
| | | | | | | | **859,57** | **0,98** | **418645** | **477** | | **67163** | |
| 42.1 | | 20170 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5015 | 244,25056 | 1714,00 | | 418645 | | | | |
| 42.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0005 | 0,2435 | | | | | | | |
| 42.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,129066 | | 2460,00 | | 318 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000265 | 0,129066 | | 1507,00 | | 195 | | | |
| 42.4 | | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 | маш.-ч | 0,000133 | 0,064533 | | 6333,00 | | 409 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000133 | 0,064533 | | 2572,00 | | 166 | | | |
| 42.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000133 | 0,064533 | | 3990,00 | | 257 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000133 | 0,064533 | | 1801,00 | | 116 | | | |
| 42.6 | | 3404 С | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,005963 | 2,903976 | | 172,00 | | 499 | | | |
| 42.7 | | 147019 С | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,025 | 12,176 | 398,00 | | | | 4846 | | |
| 42.8 | | 149732 С | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 1,374 | 669,19296 | 96,00 | | | | 64243 | | |
| 42.9 | | 249131 С | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0006 | 0,292224 | 293,00 | | | | 86 | | |
| 42.10 | | 280106 С | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,117 | 56,98368 | 262,00 | | | | 14930 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 145 | Е11-150405-0110 1115-0405-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м² окрашиваемой поверхности | 487,04 | | 1385,30 | 8,05 | 674697 | 3921 | 127590 | 436008 | 1199561 |
| 43.1 | | 20173 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6193 | 301,623872 | 1801,00 | **1115,28** | **3,74** | **543186** | **1822** | **88856** | |
| 43.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,0021 | 1,0228 | | | | 543225 | | | |
| 43.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,129066 | | 2460,00 | | 318 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,000265 | 0,129066 | | 1507,00 | | 195 | | | |
| 43.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001855 | 0,903459 | | 3990,00 | | 3605 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел.-ч | 0,001855 | 0,903459 | | 1801,00 | | 1627 | | | |
| 43.5 | | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0036 | 1,753344 | 119,00 | | | | 209 | | |
| 43.6 | | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | м² | 0,0088 | 4,285952 | 225,00 | | | | 964 | | |
| 43.7 | | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00069 | 0,336058 | 313969,00 | | | | 105512 | | |
| 43.8 | | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,37 | 180,2048 | 116,00 | | | | 20904 | | |
| | | | **Стены и перегородки** | | | | | | | | | | |
| 44 | 149 | Е11-150405-0109 1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м² окрашиваемой поверхности | 1473,45 | | 1173,63 | 7,52 | 1729285 | 11080 | 353113 | 1096203 | 3051530 |
| 44.1 | | 20173 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5144 | 757,94268 | 1801,00 | **926,46** | **3,50** | **1365092** | **5157** | **226042** | |
| 44.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 2,9469 | | | | 1365055 | | | |
| 44.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,390464 | | 2460,00 | | 961 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000265 | 0,390464 | | 1507,00 | | 588 | | | |
| 44.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001723 | 2,538018 | | 3990,00 | | 10127 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001723 | 2,538018 | | 1801,00 | | 4571 | | | |
| 44.5 | | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0036 | 5,30442 | 119,00 | | | | 631 | | |
| 44.6 | | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | м² | 0,0088 | 12,96636 | 225,00 | | | | 2917 | | |
| 44.7 | | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00063 | 0,928273 | 313969,00 | | | | 291449 | | |
| 44.8 | | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,34 | 500,973 | 116,00 | | | | 58113 | | |
| | | | **На отм.7,200** | | | | | | | | | | |
| | | | **Потолки** | | | | | | | | | | |
| 45 | 155 | Е11-150206-0207 1115-0206-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25 | **Потолки. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%*<br>Состав работ<br>1. Нанесение грунтовки<br>2. Приготовление шпатлевочного раствора<br>3. Нанесение раствора на поверхность вручную<br>4. Шлифование поверхности | м² отделываемой поверхности | 396,73 | | 1035,30 | 3,05 | 410735 | 1210 | 68508 | 273125 | 738569 |
| | | | | | | | **859,57** | **0,98** | **341017** | **389** | | **54709** | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 156 | **Е11-150405-0110 1115-0405-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **396,73** | | **1385,30** | **8,05** | **549590** | **3194** | **103931** | **355161** | **977130** |
| 46.1 | | 20173 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6193 | 245,694889 | **1115,28**<br>1801,00 | **3,74** | **442465**<br>442496 | **1484** | | **72379** | |
| 46.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0021 | 0,8331 | | | | | | | |
| 46.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,105133 | | 2460,00 | | 259 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000265 | 0,105133 | | 1507,00 | | 159 | | | |
| 46.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001855 | 0,735934 | | 3990,00 | | 2936 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001855 | 0,735934 | | 1801,00 | | 1325 | | | |
| 46.5 | | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0036 | 1,428228 | 119,00 | | | | 170 | | |
| 46.6 | | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | $м^2$ | 0,0088 | 3,491224 | 225,00 | | | | 786 | | |
| 46.7 | | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00069 | 0,273744 | 313969,00 | | | | 85947 | | |
| 46.8 | | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,37 | 146,7901 | 116,00 | | | | 17028 | | |
| | | | **Стены и перегородки** | | | | | | | | | | |
| 47 | 159 | **Е11-150405-0109 1115-0405-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | **$м^2$ окрашиваемой поверхности** | **1231,1** | | **1173,63** | **7,52** | **1444856** | **9258** | **295033** | **915901** | **2549621** |
| 47.1 | | 20173 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,5144 | 633,27784 | **926,46**<br>1801,00 | **3,50** | **1140565**<br>1140533 | **4309** | | **188863** | |
| 47.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,002 | 2,4622 | | | | | | | |
| 47.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,000265 | 0,326242 | | 2460,00 | | 803 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,000265 | 0,326242 | | 1507,00 | | 492 | | | |
| 47.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001722 | 2,12057 | | 3990,00 | | 8461 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,001722 | 2,12057 | | 1801,00 | | 3819 | | | |
| 47.5 | | 147047 С | Ветошь | кг | 0,0036 | 4,43196 | 119,00 | | | | 527 | | |
| 47.6 | | 147307 С | Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ | $м^2$ | 0,0088 | 10,83368 | 225,00 | | | | 2438 | | |
| 47.7 | | 149589 С | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00063 | 0,775593 | 313969,00 | | | | 243512 | | |
| 47.8 | | 249453 С | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 0,34 | 418,574 | 116,00 | | | | 48555 | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **тенге** | | | | | **8259894** | **46603** | **1601160** | **5306561** | **14651779** |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **6612131** | **21051** | **--** | **1085323** | |
| | | | Материалы | тенге | | | | | **8259894** | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **1601156** | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | | **6633182** | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **5306561** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **1085323** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **14651778** | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | | **3717** |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | | **6633182** | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | **14651778** | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **6633182** | | | **3717** |
| | | | **РАЗДЕЛ 4. Фасад** | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 170 | **Е11-150101-0101 1115-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . ОП РСР ЭСН РК 8.05-01-2022, п. 3.11, табл. 1, Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **Стены. Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм/20мм/ при числе плит в 1 м$^2$ до 2. Работы нового строительства, выполняемые при капитальном ремонте и реконструкции зданий и сооружений Кзтр=1,15, Кэм=1,25** | **м$^2$ поверхности облицовки** | **139,02** | | **27897,28** | **183,12** | **3878280** | **25457** | **188710** | **2941050** | **7364877** |
| | | | *НР - 80%; СП - 8%;* | | | | **26356,73** | **87,76** | **3664113** | **12200** | | **545546** | |
| | | | *Формула объема = 91,42+47,6* | | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 261-201-0107 | Плиты из природного камня ГОСТ 9480-2012 | м$^2$ | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Распаковка и подбор плит<br>2. Притирка кромок<br>3. Шлифовка и полировка или чистая теска выступающих граней<br>4. Установка плит и заливка раствора<br>5. Пригонка плит на швах по лицу<br>6. Разделка швов облицовки<br>7. Оклейка полированных поверхностей бумагой<br>8. Очистка и промывка поверхности облицовки по окончании работ | | | | | | | | | | |
| 48.1 | | 20181 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,6776 | 1762,439952 | 2079,00 | | 3664113 | | | | |
| 48.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0566 | 7,8685 | | | | | | | |
| 48.3 | | 1147 С | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,159 | 22,10418 | | 48,00 | | 1061 | | | |
| 48.4 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,048098 | 6,686514 | | 2460,00 | | 16449 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,048098 | 6,686514 | | 1507,00 | | 10077 | | | |
| 48.5 | | 2459 С | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,00848 | 1,17889 | | 6741,00 | | 7947 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00848 | 1,17889 | | 1801,00 | | 2123 | | | |
| 48.6 | | 102671 С | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,035 | 4,8657 | 25832,00 | | | | 125691 | | |
| 48.7 | | 131632 С | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | м$^3$ | 0,000344 | 0,047823 | 105023,00 | | | | 5023 | | |
| 48.8 | | 146845 С | Карборунд | кг | 0,3153 | 43,833006 | 160,00 | | | | 7013 | | |
| 48.9 | | 146956 С | Бумага ролевая | т | 0,00007 | 0,009731 | 171214,00 | | | | 1666 | | |
| 48.10 | | 147626 С | Мука андезитовая кислотоупорная, марка А | т | 0,000045 | 0,006256 | 29918,00 | | | | 187 | | |
| 48.11 | | 147746 С | Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84 | т | 0,00082 | 0,113996 | 230979,00 | | | | 26331 | | |
| 48.12 | | 249132 С | Вода техническая | м$^3$ | 0,0244 | 3,392088 | 27,00 | | | | 92 | | |
| 48.13 | | 295741 С | Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная | кг | 0,082 | 11,29064 | 1992,00 | | | | 22708 | | |
| 49 | 171 | **С1231-201-0101 231-201-0101 РСНБ РК 2022** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **м$^2$** | **139,02** | | **14255,00** | **--** | **1981730** | **--** | **1981730** | **--** | **2140268** |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | | **5860010** | **25457** | **2170440** | **2941050** | **9505145** |
| | | | | | | | | | **3664113** | **12200** | **--** | **704084** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **5860010** | | | | |
| | | Материалы | | тенге | | | | | **188710** | | | | |
| | | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **3676313** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | | **1981730** | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | **2941050** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **704084** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **9505144** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1770** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **3676313** | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | | **9505144** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **1770** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **3676313** | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **тенге** | | | | | | | | | **37477003** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | | **11853104** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 376173 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 117467 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 12768231 | | |
| | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | 9703424 | |
| | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | 2776074 | |
| | | **ВСЕГО:** | | | | | | 37 477 003.00 | | | |
| | | **В том числе :** | | | | | | | | | |
| | | **Стоимость оборудования, всего** | | | | | | 0 | | | |
| | | **в том числе, оборудование поставки заказчика** | | | | | | 0 | | | |
| | | **в т.ч. Прочие** | | | | | | - | | | |
| | | **Всего строительно-монтажных работ** | | | | | | 37 477 003 | | | |
| | | **Временные здания и сооружения** | | 1.20% | | 449 724.04 | | | | | |
| | | **Итого с временными** | | | | | | | | 37 926 727.04 | |
| | | **Зимние удорожания** | | 1.30% | | 493 047.45 | | | | | |
| | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | 38 419 774.49 | |
| | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | 768 395.49 | | | | | |
| | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | 39 188 169.98 | |
| | | **Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079** | | 1.079 | | | | | | 42 284 035.41 | |
| | | **Итого с понижающим коэффициентом 0,95** | | 0.950 | | | | | | 40 169 833.64 | |
| | | **НДС** | | 12 % | | 4 820 380.04 | | | | | |
| | | **Итого с НДС** | | | | | | | | 44 990 213.68 | |

**ЗАКАЗЧИК:** **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

**ПОДРЯДЧИК:** **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

**Эксперт технического надзора:** **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.Е.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

**Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора** **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**

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

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**

(наименование, адрес)

( наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

**Акт выполненных работ №19 от 01.11.2023г.**

за **Ноябрь 2023 (месяц, год) на работы**
на **Локальная смета**

на Отопление и Вентиляция

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7
Шифр стройки 22-04
Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-1-4
## (Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

*(наименование работ и затрат)*

Основание: ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 84923,484 | тыс.тнг. |
| Сметная заработная плата | 3468,466 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,873 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Отопление** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | **Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06** | **Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка** | **кВт** | | **100,625** | **1886,45** | **20,97** | **189824** | **2110** | **89577** | **96961** | **309728** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | | **975,27** | **7,99** | **98137** | **804** | | **22943** | |
| | | | *Формула объема = (98,16+45,59)X0,7* | | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 261-302-0276 | Радиаторы биметаллические | кВт | | | | | | | | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 245-106-0101 | Кронштейн штыревой для крепления радиаторов | шт, 2,61625 (100 шт ) | | | | | | | | |
| | | 261-301-0215 | Кронштейны для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна 135 мм марки КРД-1 { на ед.изм. =0,026 } | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий | | | | | | | | | |
| | | | 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | С1245-103-0109 245-103-0109 РСНБ РК 2022 | **Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм,теплоотдачей до 160 Вт** | секция | 421,4 | 3839,00 | -- | 1617755 | -- | 1617755 | -- | 1747175 |
| | | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 129420 | |
| | | | *Формула объема = (662)X0,7* | | | | | | | | | |
| 3 | 3 | С1245-102-0107 245-102-0107 РСНБ РК 2022 | **Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 800 мм, теплоотдачей от 276 Вт до 280 Вт** | секция | 137,2 | 3673,00 | -- | 503936 | -- | 503936 | -- | 544251 |
| | | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 40315 | |
| | | | *Формула объема = (196)X0,7* | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | Е11-160501-0801 1116-0501-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб** | м трубопровода | 323,4 | 1662,33 | 16,76 | 537598 | 5420 | 3752 | 517919 | 1139956 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | 1633,97 | 0,19 | 528426 | 61 | | 84440 | |
| | | | *Формула объема = (462)X0,7* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и | | | | | | | | | |
| | | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 5 | 5 | С1241-205-2301 241-205-2301 РСНБ РК 2022 | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** | м | 320,166 | 301,00 | -- | 96370 | -- | 96370 | -- | 104080 |
| | | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 7710 | |
| | | | *Формула объема = (462,0,99)X0,7* | | | | | | | | | |
| 6 | 6 | Е11-160501-0802 1116-0501-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб** | м трубопровода | 195,3 | 1773,94 | 20,06 | 346450 | 3918 | 2278 | 333492 | 734337 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | 1742,21 | 0,23 | 340254 | 45 | | 54395 | |
| | | | *Формула объема = (279)X0,7* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и | | | | | | | | | |
| | | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | С1241-205-2302 241-205-2302 РСНБ РК 2022 | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** | м | 193,347 | 296,00 | -- | 57231 | -- | 57231 | -- | 61809 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *СП - 8%;* | | | -- | -- | -- | -- | | 4578 | |
| | | | *Формула объема = (279,0,99)X0,7* | | | | | | | | | |
| 8 | 8 | **Е11-160501-0803 1116-0501-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **190,4** | **1912,05** | **23,44** | **364054** | **4463** | **2467** | **350050** | **771232** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | **1875,65** | **0,37** | **357124** | **70** | | **57128** | |
| | | | *Формула объема = (272)X0,7* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и | | | | | | | | | |
| | | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 9 | 9 | **С1241-205-2303 241-205-2303 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** | **м** | **188,496** | **435,00** | **--** | **81996** | **--** | **81996** | **--** | **88556** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6560** | |
| | | | *Формула объема = (272,0,99)X0,7* | | | | | | | | | |
| 10 | 10 | **Е11-160501-0804 1116-0501-0804 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **149,1** | **2102,94** | **27,62** | **313548** | **4118** | **2956** | **300426** | **663092** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | **2055,49** | **0,56** | **306474** | **83** | | **49118** | |
| | | | *Формула объема = (213)X0,7* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и | | | | | | | | | |
| | | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 11 | 11 | **С1241-205-1204 241-205-1204 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм** | **м** | **147,609** | **1056,00** | **--** | **155875** | **--** | **155875** | **--** | **168345** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **12470** | |
| | | | *Формула объема = (213,0,99)X0,7* | | | | | | | | | |
| 12 | 12 | **Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **9,8** | **2249,99** | **31,14** | **22050** | **305** | **307** | **21018** | **46513** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | **2187,60** | **0,83** | **21438** | **8** | | **3445** | |
| | | | *Формула объема = (14)X0,7* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Разметка деталей и прирезка труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и | | | | | | | | | |
| | | | 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке | | | | | | | | | |
| | | | 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 13 | С1241-205-1205 241-205-1205 РСНБ РК 2022 | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х6,9 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (14,0,99)Х0,7* | м | 9,702 | 1904,00<br>-- | --<br>-- | 18473<br>-- | --<br>-- | 18473 | --<br>1478 | 19951 |
| 14 | 14 | Е11-160501-0805 1116-0501-0805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (10)Х0,7*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0191 Трубы полимерные<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | м трубопровода<br>м | 7 | 2249,99<br>2187,60 | 31,14<br>0,83 | 15750<br>15313 | 218<br>6 | 219 | 15013<br>2461 | 33224 |
| 15 | 15 | С1241-205-1206 241-205-1206 РСНБ РК 2022 | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (10,0,99)Х0,7* | м | 6,93 | 2410,00<br>-- | --<br>-- | 16701<br>-- | --<br>-- | 16701 | --<br>1336 | 18037 |
| 16 | 16 | Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (462+279+272+213+14+10)Х0,7*<br>Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | м трубопровода | 875 | 126,04<br>121,03 | 1,64<br>-- | 110285<br>105901 | 1435<br>-- | 2949 | 103784<br>17124 | 231193 |
| 17 | 17 | Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (462+279+272+213+14+10),0,001)Х0,7*<br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | км трубопровода | 0,875 | 90617,72<br>86923,76 | --<br>-- | 79291<br>76058 | --<br>-- | 3233 | 75298<br>12367 | 166956 |
| 18 | 18 | С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022 | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | шт. | 297 | 23,00 | -- | 6831 | -- | 6831 | -- | 7377 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 546 | |
| 19 | 19 | С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 63 | 42,00 | -- | 2646 | -- | 2646 | -- | 2858 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 212 | |
| 20 | 20 | С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 45 | 65,00 | -- | 2925 | -- | 2925 | -- | 3159 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 234 | |
| 21 | 21 | С1241-208-2504 241-208-2504 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм | шт. | 46 | 152,00 | -- | 6992 | -- | 6992 | -- | 7551 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 559 | |
| 22 | 22 | С1241-208-2505 241-208-2505 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм | шт. | 4 | 261,00 | -- | 1044 | -- | 1044 | -- | 1128 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 84 | |
| 23 | 23 | С1241-208-2506 241-208-2506 РСНБ РК 2022 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм | шт. | 4 | 443,00 | -- | 1772 | -- | 1772 | -- | 1914 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 142 | |
| 24 | 24 | С1241-209-1901 241-209-1901 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 36 | 37,00 | -- | 1332 | -- | 1332 | -- | 1439 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 107 | |
| 25 | 25 | С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм | шт. | 46 | 65,00 | -- | 2990 | -- | 2990 | -- | 3229 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 239 | |
| 26 | 26 | С1241-209-2005 241-209-2005 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм | шт. | 55 | 98,00 | -- | 5390 | -- | 5390 | -- | 5821 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 431 | |
| 27 | 27 | С1241-209-1902 241-209-1902 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм | шт. | 1 | 55,00 | -- | 55 | -- | 55 | -- | 59 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 4 | |
| 28 | 28 | С1241-209-1904 241-209-1904 РСНБ РК 2022 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм | шт. | 2 | 180,00 | -- | 360 | -- | 360 | -- | 389 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 29 | |
| 29 | 29 | С1241-210-1001 241-210-1001 РСНБ РК 2022 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм | шт. | 13 | 28,00 | -- | 364 | -- | 364 | -- | 393 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 29 | |
| 30 | 30 | С1241-210-1003 241-210-1003 РСНБ РК 2022 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм | шт. | 10 | 46,00 | -- | 460 | -- | 460 | -- | 497 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |
| 31 | 31 | С1241-210-1006 241-210-1006 РСНБ РК 2022 | Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40x32 мм | шт. | 3 | 69,00 | -- | 207 | -- | 207 | -- | 224 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 17 | |
| 32 | 32 | С1241-211-1104 241-211-1104 РСНБ РК 2022 | Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная | шт. | 17 | 83,00 | -- | 1411 | -- | 1411 | -- | 1524 |
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 113 | |
| 33 | 33 | Е11-160602-0102 1116-0602-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | Клапаны термостатические проходные.Установка на резьбовом соединении | шт. | 146 | 662,13 | 0,85 | 96671 | 124 | 2847 | 91881 | 203636 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 73 * 73 | | | 641,78 | 0,38 | 93700 | 55 | | 15085 | |
| | | 245-510-0100 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-<br>Состав работ:<br>1. Очистка мест присоединения клапана<br>2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой<br>3. Присоединение клапана к стальной трубе<br>4. Установка термостатической головки | шт, | | | | | | | | |
| 34 | 34 | С1245-510-0204<br>245-510-0204 РСНБ РК 2022 | **Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 с преднастройкой,прямой с резьбой R 3/4",DN 15**<br>СП - 8% | **шт.** | **73** | **8726,00**<br>-- | **--**<br>-- | **636998**<br>-- | **--**<br>-- | **636998** | **--**<br>50960 | **687958** |
| 35 | 35 | С1245-510-0301<br>245-510-0301 РСНБ РК 2022 | **Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**<br>СП - 8% | **шт.** | **73** | **2527,00**<br>-- | **--**<br>-- | **184471**<br>-- | **--**<br>-- | **184471** | **--**<br>14758 | **199229** |
| 36 | 36 | С1241-211-2001<br>241-211-2001 РСНБ РК 2022 | **Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**<br>СП - 8% | **шт.** | **146** | **374,00**<br>-- | **--**<br>-- | **54604**<br>-- | **--**<br>-- | **54604** | **--**<br>4368 | **58972** |
| 37 | 37 | Е11-160603-0101<br>1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм.Установка на трубопроводах из полимерных труб**<br>НР - 98%; СП - 8%;<br>Формула объема = 8+3+4 | **шт.** | **15** | **597,64**<br>583,06 | **6,31**<br>0,57 | **8965**<br>8746 | **95**<br>9 | **124** | **8579**<br>1404 | **18948** |
| | | 261-301-0410 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Запорная арматура<br>Состав работ:<br>1. Подготовка полимерной трубы к соединению<br>2. Состыковка муфты комбинированной с трубой<br>3. Установка запорной арматуры | шт, | | | | | | | | |
| 38 | 38 | С1242-204-0401<br>242-204-0401 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В),стандартнопроходной,для воды и пара,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**<br>СП - 8% | **шт.** | **8** | **18755,00**<br>-- | **--**<br>-- | **150040**<br>-- | **--**<br>-- | **150040** | **--**<br>12003 | **162043** |
| 39 | 39 | С1242-204-0402<br>242-204-0402 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**<br>СП - 8% | **шт.** | **3** | **20623,00**<br>-- | **--**<br>-- | **61869**<br>-- | **--**<br>-- | **61869** | **--**<br>4950 | **66819** |
| 40 | 40 | С1242-204-0403<br>242-204-0403 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**<br>СП - 8% | **шт.** | **4** | **21869,00**<br>-- | **--**<br>-- | **87476**<br>-- | **--**<br>-- | **87476** | **--**<br>6998 | **94474** |
| 41 | 41 | Е11-160603-0102<br>1116-0603-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Арматура запорная муфтовая диаметром 32, 40 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**<br>НР - 98%; СП - 8% | **шт.** | **2** | **699,69**<br>674,70 | **8,70**<br>1,15 | **1399**<br>1349 | **17**<br>2 | **33** | **1325**<br>218 | **2942** |
| | | 261-301-0410 | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Запорная арматура<br>Состав работ:<br>1. Подготовка полимерной трубы к соединению<br>2. Состыковка муфты комбинированной с трубой<br>3. Установка запорной арматуры | шт, | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 42 | С1242-204-0404<br>242-204-0404 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый из кованой стали муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | шт. | 2 | 24282,00 | -- | 48564 | -- | 48564 | -- | 52449 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3885 | |
| 43 | 43 | Е11-160602-0201<br>1116-0602-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм.Установка на резьбовом соединении** | шт. | 4 | 854,13 | 2,97 | 3417 | 12 | 343 | 3004 | 6934 |
| | | | *НР - 98%; СП - 89%;*<br>*Формула объема = 1*2*1* | | | 765,39 | 0,84 | 3062 | 3 | | 514 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт, | | | | | | | | |
| | | 261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт, | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 44 | 44 | С1242-312-0101<br>242-312-0101 РСНБ РК 2022 | **Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15** | шт. | 1 | 55561,00 | -- | 55561 | -- | 55561 | -- | 60006 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4445 | |
| 45 | 45 | С1242-312-0102<br>242-312-0102 РСНБ РК 2022 | **Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20** | шт. | 2 | 59839,00 | -- | 119678 | -- | 119678 | -- | 129252 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9574 | |
| 46 | 46 | С1242-312-0103<br>242-312-0103 РСНБ РК 2022 | **Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25** | шт. | 1 | 72458,00 | -- | 72458 | -- | 72458 | -- | 78255 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5797 | |
| 47 | 47 | Е11-260101-1701<br>1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука** | м трубопровода | 49 | 936,24 | 111,72 | 45876 | 5474 | 18748 | 18335 | 69348 |
| | | | *НР - 76%; СП - 89%;*<br>*Формула объема = (6+32+14+18)X0,7* | | | 441,92 | 50,43 | 21654 | 2471 | | 5137 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-105-0144 | Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 | м | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Очистка поверхности труб<br>2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по<br>3. Промазка швов клеевым составом<br>4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой | | | | | | | | | |
| 48 | 48 | С1234-303-0107<br>234-303-0107 РСНБ РК 2022 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 20 мм** | м | 4,62 | 183,00 | -- | 845 | -- | 845 | -- | 913 |
| | | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = (6,1,1)X0,7* | | | -- | -- | -- | -- | | 68 | |
| 49 | 49 | С1234-303-0109<br>234-303-0109 РСНБ РК 2022 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 25 мм** | м | 24,64 | 193,00 | -- | 4756 | -- | 4756 | -- | 5136 |
| | | | *СП - 8%;*<br>*Формула объема = (32,1,1)X0,7* | | | -- | -- | -- | -- | | 380 | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50 | С1234-303-0112 234-303-0112 РСНБ РК 2022 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 6 мм диаметром 35 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (144,1)X0,7* | м | 10,78 | 297,00<br>-- | --<br>-- | 3202<br>-- | --<br>-- | 3202 | --<br>256 | 3458 |
| 51 | 51 | С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука,t от -200°С до+105°С,Лст 0,038 Вт/(м·К) при+20°С,фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019,бст 9 мм диаметром 54 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (18,1,1)X0,7* | м | 13,86 | 557,00<br>-- | --<br>-- | 7720<br>-- | --<br>-- | 7720 | --<br>618 | 8338 |
| 52 | 52 | Ц13-370102-0205 1337-0102-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.09 | **Оборудование массой 1 т. Монтаж в помещении**<br>*НР - 61%; СП - 8%*<br>ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-102-0331 Подкладки металлические<br>222-506-0701 Переходные мостики, площадки прямоугольные ↕ на ед.изм. | шт.<br><br>кг<br>0,0152 (т) | 1 | 188101,47<br>111966,54 | 35737,62<br>12593,32 | 188101<br>111967 | 35737<br>12593 | 40397 | 75982<br>21127 | 285209 |
| 53 | 53 | 513-201-0104 513-201-0104 РСНБ РК 2022 | **Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 400-650 кВт** | комплект | 1 | 8235879,00<br>-- | --<br>-- | 8235879<br>-- | --<br>-- | 8235879 | --<br>-- | 8235879 |
| | | | **Узел управления** | | | | | | | | | |
| 54 | 54 | Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (10)X0,5*<br>Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | м трубопровода | 5 | 4637,72<br>1275,99 | 84,36<br>24,33 | 23189<br>6380 | 422<br>122 | 16387 | 6372<br>2365 | 31925 |
| 55 | 55 | Е11-161101-0102 1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (10)X0,5*<br>Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | м трубопровода | 5 | 134,24<br>121,03 | 1,64<br>-- | 671<br>605 | 8<br>-- | 58 | 593<br>101 | 1365 |
| 56 | 56 | С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022 | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (2)X0,5* | шт. | 1 | 2722,00<br>-- | --<br>-- | 2722<br>-- | --<br>-- | 2722 | --<br>218 | 2940 |
| 57 | 57 | Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | комплект | 4 | 3338,66 | -- | 13355 | -- | 11558 | 1761 | 16325 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | 449,16 | -- | 1797 | -- | | 1209 | |
| | | | *Формула объема = (8)Х0,5* | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 58 | 58 | **Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** | **комплект** | **2** | **709,35** | **--** | **1419** | **--** | **238** | **1157** | **2782** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | **590,27** | **--** | **1181** | **--** | | **206** | |
| | | | *Формула объема = (4)Х0,5* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-302-0288 | Контрольно-измерительные приборы | комплект | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 59 | 59 | **С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022** | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой** | **шт.** | **2** | **4432,00** | **--** | **8864** | **--** | **8864** | **--** | **9573** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **709** | |
| | | | *Формула объема = (4)Х0,5* | | | | | | | | | |
| 60 | 60 | **С1242-202-0304 242-202-0304 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **1** | **6242,00** | **--** | **6242** | **--** | **6242** | **--** | **6741** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **499** | |
| | | | *Формула объема = (2)Х0,5* | | | | | | | | | |
| 61 | 61 | **С1242-202-0306 242-202-0306 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **8828,00** | **--** | **8828** | **--** | **8828** | **--** | **9534** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **706** | |
| | | | *Формула объема = (2)Х0,5* | | | | | | | | | |
| 62 | 62 | **С1242-202-0307 242-202-0307 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65** | **шт.** | **1** | **13569,00** | **--** | **13569** | **--** | **13569** | **--** | **14655** |
| | | | *СП - 8%;* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1086** | |
| | | | *Формула объема = (2)Х0,5* | | | | | | | | | |
| 63 | 63 | **Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | **$м^2$** | **1,25** | **114,90** | **3,23** | **144** | **4** | **60** | **55** | **215** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | **63,92** | **0,38** | **80** | **--** | | **16** | |
| | | | *Формула объема = (2,5)Х0,5* | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |
| | | | 2. Приготовление грунтовочных составов | | | | | | | | | |
| | | | 3. Огрунтовка поверхности | | | | | | | | | |
| | | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 64 | 64 | **Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **1,25** | **191,30** | **4,71** | **239** | **6** | **140** | **65** | **328** |
| | | | *НР - 69%; СП - 8%;* | | | **74,73** | **0,76** | **93** | **1** | | **24** | |
| | | | *Формула объема = (2,5)Х0,5* | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Подготовка окрасочных агрегатов | | | | | | | | | |
| | | | 2. Приготовление составов | | | | | | | | | |
| | | | 3. Окраска поверхностей | | | | | | | | | |
| | | | 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов | | | | | | | | | |
| | | | 5. Контроль качества | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 65 | **Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12** | **Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**<br>*НР - 76%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,125)Х0,5*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-105-0138 Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77<br>Состав работ:<br>1. Резка изделия по заданному размеру<br>2. Укладка изделий с подгонкой их по месту<br>3. Изготовление и установка диафрагм<br>4. Изготовление бандажей и пряжек<br>5. Крепление изоляции | $м^3$ изоляции<br>$м^3$ | 0,0625 | 45398,54<br>31870,50 | 1722,13<br>766,51 | 2837<br>1992 | 108<br>48 | 737 | 1550<br>351 | 4738 |
| 66 | 66 | **С1234-202-0103 234-202-0103 РСНБ РК 2022** | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,125.1,44)Х0,5* | $м^3$ | 0,09 | 7612,00<br>-- | --<br>-- | 685<br>-- | --<br>-- | 685 | --<br>55 | 740 |
| 67 | 67 | **Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12** | **Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**<br>*НР - 76%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = (5,6)Х0,5*<br>ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-105-0111 Материал рулонный<br>235-101-0204 Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250<br>Состав работ:<br>1. Разметка и нарезка оберточного материала<br>2. Обертывание насухо с промазкой швов<br>3. Крепление покрытия | $м^2$ поверхности покрытия изоляции<br>$м^2$<br>3,22 ($м^2$) | 2,8 | 859,08<br>516,43 | 22,13<br>8,67 | 2405<br>1446 | 62<br>24 | 897 | 1117<br>282 | 3804 |
| 68 | 68 | **С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = (0,32.13)Х0,5* | кг | 2,08 | 708,00<br>-- | --<br>-- | 1473<br>-- | --<br>-- | 1473 | --<br>118 | 1591 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | тенге | | | | 14717158 | 64056 | 4314046 | 2025737 | 17423451 |
| Стоимость оборудования | | | | тенге | | | | 2103177 | 16405 | 8235879 | 680561 | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | | тенге | | | | 8235879 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | | тенге | | | | 8235879 | | | | |
| Материалы | | | | тенге | | | | 188101 | | | | |
| Всего заработная плата | | | | тенге | | | | 40397 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | 124560 | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 75982 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | | тенге | | | | 21127 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 285210 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 72 |
| Стоимость общестроительных работ | | | | тенге | | | | | 124560 | | | |
| Материалы | | | | тенге | | | | 4244533 | | | | |
| Всего заработная плата | | | | тенге | | | | 23814 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | тенге | | | | | 103867 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 4113741 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 96420 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | | тенге | | | | 347278 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 4688231 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 65 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 103867 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 2048645 | | | | |
| | | Материалы | | тенге | | | | 136094 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 1891155 | | | |
| | | Сдача и испытание | | тенге | | | | 3006 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 1853335 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 312156 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 4214136 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1026 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1891155 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 17423456 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1163 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2119582 | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Теплоснабжение калориферов вент.установок

**П1, П2, ПВ1**

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 71 | **Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Манометры с трехходовым краном. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | **комплект** | **6** | **3338,66**<br>**449,16** | **--**<br>**--** | **20032**<br>**2695** | **--**<br>**--** | **17337** | **2641**<br>**1814** | **24487** |
| 70 | 72 | **Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06**<br>261-302-0288 | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>Контрольно-измерительные приборы<br>Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | **комплект**<br>комплект | **6** | **709,35**<br>**590,27** | **--**<br>**--** | **4256**<br>**3542** | **--**<br>**--** | **714** | **3471**<br>**618** | **8345** |
| 71 | 73 | **С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022** | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **6** | **4432,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **26592**<br>**--** | **--**<br>**--** | **26592** | **--**<br>**2127** | **28719** |
| 72 | 74 | **Е11-181001-0103 1118-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | **фильтр** | **3** | **22833,11**<br>**1702,92** | **328,68**<br>**102,80** | **68499**<br>**5109** | **986**<br>**308** | **62404** | **5309**<br>**5905** | **79712** |
| 73 | 75 | **С1242-202-0305 242-202-0305 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **9** | **8084,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **72756**<br>**--** | **--**<br>**--** | **72756** | **--**<br>**5820** | **78576** |
| 74 | 76 | **С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **6** | **5507,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **33042**<br>**--** | **--**<br>**--** | **33042** | **--**<br>**2643** | **35685** |
| 75 | 77 | **С1242-306-0103 242-306-0103 РСНБ РК 2022** | **Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 40**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **3** | **14497,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **43491**<br>**--** | **--**<br>**--** | **43491** | **--**<br>**3479** | **46970** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 78 | Е11-160602-0202<br>1116-0602-0202<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **3** | **1000,33** | **2,97** | **3001** | **9** | **408** | **2535** | **5979** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **861,43** | **0,84** | **2584** | **3** | | **443** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт, | | | | | | | | |
| | | 261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт, | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |
| 77 | 79 | С1242-303-1005<br>242-303-1005 РСНБ РК 2022 | **/ASV-BD/Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **3** | **46183,00** | **--** | **138549** | **--** | **138549** | **--** | **149633** |
| | | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11084** | |
| 78 | 80 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | **шт.** | **3** | **3057,60** | **175,11** | **9173** | **526** | **911** | **7694** | **18216** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **2578,82** | **38,18** | **7736** | **115** | | **1349** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт, | | | | | | | | |
| | | 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт, | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | | | | | | | | | |
| 79 | 81 | С1242-312-0905<br>242-312-0905 РСНБ РК 2022 | **/MSV-F2/Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40** | **шт.** | **3** | **89732,00** | **--** | **269196** | **--** | **269196** | **--** | **290732** |
| | | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **21536** | |
| 80 | 82 | С1241-116-0206<br>241-116-0206 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** | **шт.** | **6** | **2650,00** | **--** | **15900** | **--** | **15900** | **--** | **17172** |
| | | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1272** | |
| | | | **П4, ПВ2** | | | | | | | | | |
| 81 | 92 | Е11-181101-0102<br>1118-1101-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **4** | **3338,66** | **--** | **13355** | **--** | **11558** | **1761** | **16325** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **449,16** | **--** | **1797** | **--** | | **1209** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 82 | 93 | Е11-181101-0104<br>1118-1101-0104<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** | **комплект** | **4** | **709,35** | **--** | **2837** | **--** | **476** | **2314** | **5563** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **590,27** | **--** | **2361** | **--** | | **412** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-302-0288 | Контрольно-измерительные приборы | комплект | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 83 | 94 | С1245-713-0101<br>245-713-0101 РСНБ РК 2022 | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой** | **шт.** | **4** | **4432,00** | **--** | **17728** | **--** | **17728** | **--** | **19146** |
| | | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1418** | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 95 | Е11-181001-0102<br>1118-1001-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | фильтр | 2 | 21979,79<br>1428,07 | 224,94<br>61,51 | 43960<br>2856 | 450<br>123 | 40654 | 2920<br>3750 | 50630 |
| 85 | 96 | С1242-202-0304<br>242-202-0304 РСНБ<br>РК 2022 | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**<br>*СП - 8%* | шт. | 6 | 6242,00<br>-- | --<br>-- | 37452<br>-- | --<br>-- | 37452 | --<br>2996 | 40448 |
| 86 | 97 | С1242-202-0301<br>242-202-0301 РСНБ<br>РК 2022 | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 5507,00<br>-- | --<br>-- | 22028<br>-- | --<br>-- | 22028 | --<br>1762 | 23790 |
| 87 | 98 | С1242-306-0102<br>242-306-0102 РСНБ<br>РК 2022 | **Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 32**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 13464,00<br>-- | --<br>-- | 26928<br>-- | --<br>-- | 26928 | --<br>2154 | 29082 |
| 88 | 99 | Е11-160602-0202<br>1116-0602-0202<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>241-211-2000 Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная шт,<br>261-302-0287 Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 шт,<br>Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | шт. | 2 | 1000,33<br>861,43 | 2,97<br>0,84 | 2001<br>1723 | 6<br>2 | 272 | 1690<br>295 | 3986 |
| 89 | 100 | С1242-303-1004<br>242-303-1004 РСНБ<br>РК 2022 | **/ASV-BD/Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 35711,00<br>-- | --<br>-- | 71422<br>-- | --<br>-- | 71422 | --<br>5714 | 77136 |
| 90 | 101 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные шт,<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 шт,<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | шт. | 2 | 3057,60<br>2578,82 | 175,11<br>38,18 | 6115<br>5158 | 350<br>76 | 607 | 5129<br>900 | 12144 |
| 91 | 102 | С1242-312-0904<br>242-312-0904 РСНБ<br>РК 2022 | **/MSV-F2/Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 76733,00<br>-- | --<br>-- | 153466<br>-- | --<br>-- | 153466 | --<br>12277 | 165743 |
| 92 | 103 | С1241-116-0205<br>241-116-0205 РСНБ<br>РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм** | шт. | 4 | 1769,00 | -- | 7076 | -- | 7076 | -- | 7642 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 566 | |
| | | | **ПЗ** | | | | | | | | | |
| 93 | 116 | **Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | **комплект** | **2** | **3338,66** | **--** | **6677** | **--** | **5779** | **880** | **8162** |
| | | | НР - 98%; СП - 8% | | | **449,16** | **--** | **898** | **--** | | **605** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 94 | 117 | **Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** | **комплект** | **2** | **709,35** | **--** | **1419** | **--** | **238** | **1157** | **2782** |
| | | | НР - 98%; СП - 8% | | | **590,27** | **--** | **1181** | **--** | | **206** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-302-0288 | Контрольно-измерительные приборы | комплект | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка контрольно-измерительных приборов | | | | | | | | | |
| 95 | 118 | **С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2022** | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой** | **шт.** | **2** | **4432,00** | **--** | **8864** | **--** | **8864** | **--** | **9573** |
| | | | СП - 8% | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **709** | |
| 96 | 119 | **Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** | **фильтр** | **1** | **25731,72** | **335,57** | **25732** | **336** | **23693** | **1769** | **29701** |
| | | | НР - 98%; СП - 8% | | | **1702,92** | **102,53** | **1703** | **103** | | **2200** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 97 | 120 | **С1242-202-0306 242-202-0306 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **3** | **8828,00** | **--** | **26484** | **--** | **26484** | **--** | **28603** |
| | | | СП - 8% | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2119** | |
| 98 | 121 | **С1242-202-0301 242-202-0301 РСНБ РК 2022** | **Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **2** | **5507,00** | **--** | **11014** | **--** | **11014** | **--** | **11895** |
| | | | СП - 8% | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **881** | |
| 99 | 122 | **С1242-306-0104 242-306-0104 РСНБ РК 2022** | **Клапан обратный стальной межфланцевый одностворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **16056,00** | **--** | **16056** | **--** | **16056** | **--** | **17340** |
| | | | СП - 8% | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1284** | |
| 100 | 123 | **Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** | **шт.** | **1** | **1000,33** | **2,97** | **1000** | **3** | **136** | **845** | **1993** |
| | | | НР - 98%; СП - 8% | | | **861,43** | **0,84** | **861** | **1** | | **148** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 241-211-2000 | Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная | шт. | | | | | | | | |
| | | 261-302-0287 | Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005 | шт. | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Демонтаж трубной вставки<br>2. Очистка мест присоединения клапана<br>3. Установка балансировочного клапана<br>4. Крепление трубы к стене с помощью хомута | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 124 | С1242-303-1006<br>242-303-1006 РСНБ РК 2022 | **/ASV-BD/Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 50** | шт. | 1 | 66956,00 | -- | 66956 | -- | 66956 | -- | 72312 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5356 | |
| 102 | 125 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** | шт. | 1 | 3057,60 | 175,11 | 3058 | 175 | 304 | 2565 | 6072 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2578,82 | 38,18 | 2579 | 38 | | 450 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0282 | Фланцы стальные | шт. | | | | | | | | |
| | | 261-701-0101 | Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 | шт. | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб | | | | | | | | | |
| | | | 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | | | | | | | | | |
| 103 | 126 | С1242-312-0906<br>242-312-0906 РСНБ РК 2022 | **/MSV-F2/Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 50** | шт. | 1 | 101698,00 | -- | 101698 | -- | 101698 | -- | 109834 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8136 | |
| 104 | 127 | С1241-116-0207<br>241-116-0207 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | шт. | 2 | 2226,00 | -- | 4452 | -- | 4452 | -- | 4808 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 356 | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | тенге | | | | 1382265 | 2841 | 1336641 | 42680 | 1538936 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 42783 | 769 | -- | 113993 | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | 1171150 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 1171150 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 93689 | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 1264839 | | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 211115 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | 165492 | | | | |
| | | | Сдача и испытание | тенге | | | | | 43552 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 695 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 42680 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 20304 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 274099 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 24 |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | | 43552 | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 1538938 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | 24 |
| | | | | | | | | | 43552 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3. Вентиляция** | | | | | | | | | |
| 105 | 135 | Е11-200301-0101<br>1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м$^2$. Установка** | решетка | 6 | 2215,47 | 81,80 | 13293 | 491 | 1191 | 11497 | 26773 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%;* | | | 1935,23 | 20,04 | 11611 | 120 | | 1983 | |
| | | | *Формула объема = 2 * 2 * 2* | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-302-0142 | Решетки жалюзийные | шт. | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |
| | | | 1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | |
| 106 | 136 | С1246-304-0528<br>246-304-0528 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм** | шт. | 2 | 5831,00 | -- | 11662 | -- | 11662 | -- | 12595 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 933 | |
| 107 | 137 | С1246-304-0553<br>246-304-0553 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **4167,00**<br>-- | **--**<br>-- | **8334**<br>-- | **--**<br>-- | **8334** | **--**<br>667 | **9001** |
| 108 | 138 | С1246-304-0555<br>246-304-0555 РСНБ РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **5108,00**<br>-- | **--**<br>-- | **10216**<br>-- | **--**<br>-- | **10216** | **--**<br>817 | **11033** |
| 109 | 139 | Е11-200302-0101<br>1120-0302-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м$^2$. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 11 : 20*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-107-0897 Решетки пластиковые<br>Состав работ:<br>1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной<br>2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки<br>3. Установка вентиляционной решетки | **решетка**<br>шт, | **31** | **491,55**<br>480,40 | **4,08**<br>0,40 | **15238**<br>14892 | **126**<br>12 | **220** | **14607**<br>2388 | **32232** |
| 110 | 140 | С1246-304-0401<br>246-304-0401 РСНБ РК 2022 | **/РК100/ Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **11** | **429,00**<br>-- | **--**<br>-- | **4719**<br>-- | **--**<br>-- | **4719** | **--**<br>378 | **5097** |
| 111 | 141 | С1246-304-0403<br>246-304-0403 РСНБ РК 2022 | **/РК160/Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 16**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **20** | **947,00**<br>-- | **--**<br>-- | **18940**<br>-- | **--**<br>-- | **18940** | **--**<br>1515 | **20455** |
| 112 | 142 | Е11-200301-0210<br>1120-0301-0210<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **7** | **2433,10**<br>1935,23 | **49,21**<br>20,04 | **17032**<br>13547 | **344**<br>140 | **3141** | **13413**<br>2436 | **32881** |
| 113 | 143 | Е11-200301-0204<br>1120-0301-0204<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 200, размер 252х252 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **7** | **2469,07**<br>1935,23 | **81,80**<br>20,04 | **17283**<br>13547 | **572**<br>140 | **3164** | **13413**<br>2456 | **33152** |
| | | | **Вентиляторная система В1** | | | | | | | | | |
| 114 | 166 | Е11-201501-0101<br>1120-1501-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-302-0150 Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90<br>Состав работ:<br>1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание<br>2. Опробование вентиляторов | **вентилятор**<br>комплект | **1** | **7700,90**<br>7316,47 | **321,05**<br>108,81 | **7701**<br>7316 | **321**<br>109 | **64** | **7277**<br>1198 | **16176** |
| 115 | 167 | **Прайс-лист** | **Вентилятор канальный круглый KVR-315**<br>*Формула стоимости = 180204.64:1,12* | **шт** | **1** | **10420939,89**<br>-- | **--**<br>-- | **10420940**<br>-- | **--**<br>-- | **10420940** | **--**<br>-- | **10420940** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 168 | Е11-200302-0101<br>1120-0302-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м$^2$. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-107-0897 Решетки пластиковые<br>Состав работ:<br>1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной<br>2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки<br>3. Установка вентиляционной решетки | решетка<br><br>шт, | 20 | 491,55<br>480,40 | 4,08<br>0,40 | 9831<br>9608 | 82<br>8 | 141 | 9424<br>1540 | 20795 |
| 117 | 169 | С1246-304-0401<br>246-304-0401 РСНБ<br>РК 2022 | **/РК100/ Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**<br>*СП - 8%* | шт. | 20 | 429,00<br>-- | --<br>-- | 8580<br>-- | --<br>-- | 8580 | --<br>686 | 9266 |
| 118 | 170 | Е11-200301-0210<br>1120-0301-0210<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | решетка | 3 | 2433,10<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 7299<br>5806 | 148<br>60 | 1345 | 5748<br>1044 | 14091 |
| | | | **Вентиляторная система В2** | | | | | | | | | |
| 119 | 185 | Е11-200301-0210<br>1120-0301-0210<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | решетка | 3 | 2433,10<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 7299<br>5806 | 148<br>60 | 1345 | 5748<br>1044 | 14091 |
| 120 | 186 | Е11-200301-0211<br>1120-0301-0211<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | решетка | 28 | 2557,26<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 71603<br>54186 | 1378<br>561 | 16039 | 53652<br>10020 | 135276 |
| | | | **Приточная установка П1** | | | | | | | | | |
| 121 | 216 | Е11-200301-0211<br>1120-0301-0211<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | решетка | 16 | 2557,26<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 40916<br>30964 | 788<br>321 | 9164 | 30659<br>5726 | 77300 |
| | | | **Приточная установка П2** | | | | | | | | | |
| 122 | 227 | Е11-200301-0211<br>1120-0301-0211<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | решетка | 14 | 2557,26<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 35802<br>27093 | 689<br>281 | 8020 | 26826<br>5010 | 67638 |
| | | | **Приточная установка П3** | | | | | | | | | |
| 123 | 238 | Е11-200301-0210<br>1120-0301-0210<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | решетка | 21 | 2433,10<br>1935,23 | 49,21<br>20,04 | 51095<br>40640 | 1034<br>421 | 9421 | 40239<br>7307 | 98641 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | | | | | | | | | | |
| 124 | 239 | Е11-200301-0211<br>1120-0301-0211<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **2** | | **2557,26**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **5115**<br>**3870** | **98**<br>**40** | **1147** | **3832**<br>**716** | **9663** |
| 125 | 240 | Е11-200302-0101<br>1120-0302-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м$^2$. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-107-0897 Решетки пластиковые<br>Состав работ:<br>1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной<br>2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки<br>3. Установка вентиляционной решетки | **решетка**<br>шт, | **11** | | **491,55**<br>**480,40** | **4,08**<br>**0,40** | **5407**<br>**5284** | **44**<br>**4** | **79** | **5183**<br>**847** | **11437** |
| 126 | 241 | С1246-304-0401<br>246-304-0401 РСНБ<br>РК 2022 | **/РК100/ Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **11** | | **429,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4719**<br>**--** | **--**<br>**--** | **4719** | **--**<br>**378** | **5097** |
| 127 | 246 | Е11-200301-0101<br>1120-0301-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м$^2$. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-302-0142 Решетки жалюзийные<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка**<br>шт, | **1** | | **2215,47**<br>**1935,23** | **81,80**<br>**20,04** | **2215**<br>**1935** | **82**<br>**20** | **198** | **1916**<br>**331** | **4462** |
| 128 | 247 | С1246-304-0959<br>246-304-0959 РСНБ<br>РК 2022 | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 500 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **1** | | **27051,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **27051**<br>**--** | **--**<br>**--** | **27051** | **--**<br>**2164** | **29215** |
| | | | **Приточная установка П4** | | | | | | | | | | |
| 129 | 262 | Е11-200301-0210<br>1120-0301-0210<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%* | **решетка** | **11** | | **2433,10**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **26764**<br>**21288** | **541**<br>**220** | **4935** | **21078**<br>**3827** | **51669** |
| 129.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,1166 | | | | | | | |
| 129.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 3,30561 | | 16,00 | | 53 | | | |
| 129.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,12243 | | 3990,00 | | 488 | | | |
| 129.5 | | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 0,11 | 717,00 | | | | 79 | | |
| 129.6 | | 188232 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м$^2$ | 0,02 | 0,22 | 13986,00 | | | | 3077 | | |
| 129.7 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,00473 | 376202,00 | | | | 1779 | | |
| 130 | 267 | Е11-200301-0101<br>1120-0301-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр<br>и Кэм=1.06 | **Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м$^2$. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-302-0142 Решетки жалюзийные<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка**<br>шт, | **1** | | **2215,47**<br>**1935,23** | **81,80**<br>**20,04** | **2215**<br>**1935** | **82**<br>**20** | **198** | **1916**<br>**331** | **4462** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 130.1 | | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 1,1909 | 1625,00 | | 1935 | | | | |
| 130.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0106 | | | | | | | |
| 130.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 0,30051 | | 16,00 | | 5 | | | |
| 130.4 | | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,13356 | 0,13356 | | 244,00 | | 33 | | | |
| 130.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 3990,00 | | 44 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,01113 | | 1801,00 | | 20 | | | |
| 130.6 | | 102636 С | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0003 | 0,0003 | 22391,00 | | | | 7 | | |
| 130.7 | | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00011 | 0,00011 | 272284,00 | | | | 30 | | |
| 130.8 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,00043 | 376202,00 | | | | 162 | | |
| **131** | **268** | **С1246-304-0617 246-304-0617 РСНБ РК 2022** | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 700 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **1** | | **11461,00**<br>-- | **--**<br>-- | **11461**<br>-- | **--**<br>-- | **11461** | **--**<br>**917** | **12378** |
| | | | **Вентиляционая приточная установка ПВ1** | | | | | | | | | | |
| **132** | **275** | **Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **10** | | **2557,26**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **25573**<br>**19352** | **492**<br>**200** | **5729** | **19162**<br>**3579** | **48313** |
| 132.1 | | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 11,909 | 1625,00 | | 19352 | | | | |
| 132.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,106 | | | | | | | |
| 132.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 3,0051 | | 16,00 | | 48 | | | |
| 132.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,1113 | | 3990,00 | | 444 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,1113 | | 1801,00 | | 200 | | | |
| 132.5 | | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 0,1 | 717,00 | | | | 72 | | |
| 132.6 | | 188233 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | $м^2$ | 0,04 | 0,4 | 10097,00 | | | | 4039 | | |
| 132.7 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,0043 | 376202,00 | | | | 1618 | | |
| **133** | **283** | **Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **10** | | **2557,26**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **25573**<br>**19352** | **492**<br>**200** | **5729** | **19162**<br>**3579** | **48313** |
| 133.1 | | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 11,909 | 1625,00 | | 19352 | | | | |
| 133.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,106 | | | | | | | |
| 133.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 3,0051 | | 16,00 | | 48 | | | |
| 133.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,1113 | | 3990,00 | | 444 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,1113 | | 1801,00 | | 200 | | | |
| 133.5 | | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 0,1 | 717,00 | | | | 72 | | |
| 133.6 | | 188233 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | $м^2$ | 0,04 | 0,4 | 10097,00 | | | | 4039 | | |
| 133.7 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,0043 | 376202,00 | | | | 1618 | | |
| | | | **Вентиляционая приточная установка ПВУ2** | | | | | | | | | | |
| **134** | **295** | **Е11-200301-0210 1120-0301-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **8** | | **2433,10**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **19465**<br>**15482** | **393**<br>**160** | **3590** | **15329**<br>**2784** | **37578** |
| 134.1 | | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 9,5272 | 1625,00 | | 15482 | | | | |
| 134.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,0848 | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 2,40408 | | 16,00 | | 38 | | | |
| 134.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,08904 | | 3990,00 | | 355 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,08904 | | 1801,00 | | 160 | | | |
| 134.5 | | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 0,08 | 717,00 | | | | 57 | | |
| 134.6 | | 188232 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм | м$^2$ | 0,02 | 0,16 | 13986,00 | | | | 2238 | | |
| 134.7 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,00344 | 376202,00 | | | | 1294 | | |
| **135** | **296** | **Е11-200301-0211 1120-0301-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06** | **Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка решеток с выверкой и закреплением | **решетка** | **5** | | **2557,26**<br>**1935,23** | **49,21**<br>**20,04** | **12786**<br>**9676** | **246**<br>**100** | **2864** | **9581**<br>**1789** | **24156** |
| 135.1 | | 20238 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1909 | 5,9545 | 1625,00 | | 9676 | | | | |
| 135.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0106 | 0,053 | | | | | | | |
| 135.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,30051 | 1,50255 | | 16,00 | | 24 | | | |
| 135.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 0,05565 | | 3990,00 | | 222 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01113 | 0,05565 | | 1801,00 | | 100 | | | |
| 135.5 | | 145978 С | Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой | кг | 0,01 | 0,05 | 717,00 | | | | 36 | | |
| 135.6 | | 188233 С | Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм | м$^2$ | 0,04 | 0,2 | 10097,00 | | | | 2019 | | |
| 135.7 | | 279845 С | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,00043 | 0,00215 | 376202,00 | | | | 809 | | |
| | | | **Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ)** | | | | | | | | | | |
| **136** | **307** | **Е11-202601-1402 1120-2601-1402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06** | **Блоки присоединительные БП-1, производительность до 20 тыс м$^3$/час. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-701-0128 Блоки присоединительные шт,<br>Состав работ:<br>1. Установка блоков<br>2. Установка опор<br>3. Присоединение блоков на болтах с постановкой прокладок | **блок** | **1** | | **19385,86**<br>**15855,69** | **719,41**<br>**254,82** | **19386**<br>**15856** | **720**<br>**255** | **2810** | **15788**<br>**2814** | **37988** |
| 136.1 | | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,8038 | 8,8038 | 1801,00 | | 15856 | | | | |
| 136.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,1166 | 0,1266 | | | | | | | |
| 136.3 | | 969 С | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,75854 | 1,75854 | | 72,00 | | 127 | | | |
| 136.4 | | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 | маш.-ч | 0,04452 | 0,04452 | | 6333,00 | | 282 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,04452 | 0,04452 | | 2572,00 | | 115 | | | |
| 136.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07791 | 0,07791 | | 3990,00 | | 311 | | | |
| | | | в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,07791 | 0,07791 | | 1801,00 | | 140 | | | |
| 136.6 | | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 0,0018 | 813201,00 | | | | 1464 | | |
| 136.7 | | 144748 С | Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87 | т | 0,0017 | 0,0017 | 694126,00 | | | | 1180 | | |
| 136.8 | | 187338 С | Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ | 1000 шт. | 0,004 | 0,004 | 41747,00 | | | | 167 | | |
| **137** | **311** | **Прайс-лист** | **Копрессорно-конденсаторный блок ККБ4 для ПВ2 NSK 010 Qx=10,4 кВт**<br>*Формула стоимости = 2756919,2:1,12* | **компл** | **1** | | **2491073,42** | **--** | **2491073** | **--** | | **--** | **2491073** |
| *137.1* | | | *Отпускная цена -* | | | | *2461535,00* | | | | **2491073** | | |
| *137.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | | *29538,42* | | | | *2461535,00* | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **тенге** | | | | | **13456586** | **9311** | *29538,42* | **345450** | **13873237** |
| | | | Стоимость оборудования | тенге | | | | | **349046** | **3452** | **186216** | **71204** | |
| | | | Заготов.складские расходы | тенге | | | | | **12758906** | | **12912013** | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | | **153106** | | | | |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | **12912012** | | | | |
| | | | | | | | | | **105682** | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 105682 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 8455 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 114137 | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | 438891 | | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | | 80531 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | | | 352498 | | | |
| | | | Сдача и испытание | тенге | | | | | 17062 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | 345450 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 62749 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | 847090 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 213 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 352498 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | | 13873239 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 213 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 352498 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 4. Кондиционирование** | | | | | | | | | | |
| 138 | 313 | E11-202601-1701<br>1120-2601-1701<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка наружного блока /К1-К9, К10-К11/**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 1+1+1+1+1+2+2*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-302-0155 Блок сплит-системы внешний<br>Состав работ:<br>1. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего<br>2. Установка внешнего блока сплит-системы<br>3. Подсоединение блока к трассе | 1 блок<br><br>комплект | 12 | | 19081,23<br>12439,92 | 6509,31<br>2699,66 | 228975<br>149279 | 78112<br>32396 | 1584 | 178041<br>32561 | 439578 |
| 138.1 | | 20249 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,2987 | 75,5844 | 1975,00 | | 149279 | | | | |
| 138.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 1,0918 | 13,7016 | | | | | | | |
| 138.3 | | 2468 С | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 | маш.-ч | 0,82362 | 9,88344 | | 6333,00 | | 62592 | | | |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел-ч* | *0,82362* | *9,88344* | | *2572,00* | | *25420* | | | |
| 138.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,32277 | 3,87324 | | 3990,00 | | 15454 | | | |
| | | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел-ч* | *0,32277* | *3,87324* | | *1801,00* | | *6976* | | | |
| 138.5 | | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,303626 | 3,643517 | | 18,00 | | 66 | | | |
| 138.6 | | 144757 С | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М12х100 | шт. | 4 | 48 | 33,00 | | | | 1584 | | |
| 139 | 314 | Прайс-лист | **Наружный блок К1 ARUM160LTE5 Multi V**<br>*Формула стоимости = 11316,2.464,45:1,12* | шт | 1 | | 4748998,93 | -- | 4748999 | -- | | -- | 4748999 |
| *139.1* | | | *Отпускная цена -* | | | | -- | -- | -- | -- | 4748999 | -- | |
| *139.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | | *4692686,69*<br>*56312,24* | | | | *4692686,69*<br>*56312,24* | | |
| 140 | 315 | Прайс-лист | **Наружный блок К2 ARUM180LTE5 Multi V**<br>*Формула стоимости = 12640,2.464,45:1,12* | шт | 1 | | 5304633,74 | -- | 5304634 | -- | | -- | 5304634 |
| *140.1* | | | *Отпускная цена -* | | | | -- | -- | -- | -- | 5304634 | -- | |
| *140.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | | *5241732,94*<br>*62900,80* | | | | *5241732,94*<br>*62900,80* | | |
| 141 | 316 | Прайс-лист | **Наружный блок К3 ARUN050LSSO Multi V S**<br>*Формула стоимости = 3837,3.464,45:1,12* | шт | 1 | | 1610375,70 | -- | 1610376 | -- | | -- | 1610376 |
| *141.1* | | | *Отпускная цена -* | | | | -- | -- | -- | -- | 1610376 | -- | |
| *141.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | | *1591280,34*<br>*19095,36* | | | | *1591280,34*<br>*19095,36* | | |
| 142 | 317 | Прайс-лист | **Наружный блок К4 ARUN080LSSO Multi V S**<br>*Формула стоимости = 4871,5.464,45:1,12* | шт | 1 | | 2044391,96 | -- | 2044392 | -- | | -- | 2044392 |
| *142.1* | | | *Отпускная цена -* | | | | -- | -- | -- | -- | 2044392 | -- | |
| | | | | | | | *2020150,16* | | | | *2020150,16* | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 24241,80 | | | | 24241,80 | | |
| 143 | 318 | Прайс-лист | **Наружный блок K5-K8 ARUN100LSSO Multi V S** | шт | 4 | **2430860,31** | -- | 9723441 | -- | | -- | 9723441 |
| | | | Формула стоимости = 5792,4,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 9723441 | -- | |
| 143.1 | | | Отпускная цена - | | | 2402035,88 | | | | 9608143,52 | | |
| 143.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 28824,43 | | | | 115297,72 | | |
| 144 | 319 | Прайс-лист | **Наружный блок K9-K10 ARUN120LSSO Multi V S** | шт | 2 | **2735913,89** | -- | 5471828 | -- | | -- | 5471828 |
| | | | Формула стоимости = 6519,3,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 5471828 | -- | |
| 144.1 | | | Отпускная цена - | | | 2703472,22 | | | | 5406944,44 | | |
| 144.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 32441,67 | | | | 64883,34 | | |
| 145 | 320 | Прайс-лист | **Наружный блок K10-K11 UU30W U44 Standart In** | шт | 2 | **760850,38** | -- | 1521701 | -- | | -- | 1521701 |
| | | | Формула стоимости = 1813,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 1521701 | -- | |
| 145.1 | | | Отпускная цена - | | | 751828,44 | | | | 1503656,88 | | |
| 145.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 9021,94 | | | | 18043,88 | | |
| 146 | 321 | E11-202601-1702 1120-2601-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Система мультизональная мощностью до 15 кВт. Установка внутреннего блока** | 1 блок | 52 | 17295,66 | 3288,67 | 899374 | 171011 | 26712 | 755735 | 1787518 |
| | | | НР = 98%; СП = 8%; | | | 13493,28 | 1336,69 | 701651 | 69508 | | 132409 | |
| | | | Формула объема = 4+18+14+2+3+6+16+2 | | | | | | | | | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-302-0154 | Блок сплит-системы внутренний | комплект | | | | | | | | |
| | | 261-107-0987 | Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78 | кг | | | | | | | | |
| | | 261-107-0984 | Гайка шестигранная оцинкованная ГОСТ 18126-94 | кг | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока<br>2. Сверление отверстия для прокладки трассы<br>3. Разбухтовка, вывязка и подсоединение трассы к внутреннему<br>4. Установка внутреннего блока сплит-системы<br>5. Теплоизоляция соединительной трассы<br>6. Подсоединение трассы к внешнему блоку | | | | | | | | | |
| 147 | 322 | Прайс-лист | **Внутренний блок ARNU28GTDD4 DUALVANE CST 4WAY** | шт | 4 | **415593,01** | -- | 1662372 | -- | | -- | 1662372 |
| | | | Формула стоимости = 990,3,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 1662372 | -- | |
| 147.1 | | | Отпускная цена - | | | 410665,03 | | | | 1642660,12 | | |
| 147.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 4927,98 | | | | 19711,92 | | |
| 148 | 323 | Прайс-лист | **Внутренний блок ARNU09GSJC4 WALL MOUNTED** | шт | 18 | **231990,12** | -- | 4175822 | -- | | -- | 4175822 |
| | | | Формула стоимости = 552,8,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 4175822 | -- | |
| 148.1 | | | Отпускная цена - | | | 229239,25 | | | | 4126306,50 | | |
| 148.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2750,87 | | | | 49515,66 | | |
| 149 | 324 | Прайс-лист | **Внутренний блок ARNU12GSJC4 WALL MOUNTED** | шт | 1 | **249196,34** | -- | 249196 | -- | | -- | 249196 |
| | | | Формула стоимости = 593,8,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 249196 | -- | |
| 149.1 | | | Отпускная цена - | | | 246241,44 | | | | 246241,44 | | |
| 149.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 2954,90 | | | | 2954,90 | | |
| 150 | 325 | Прайс-лист | **Внутренний блок ARNU15GSJC4 WALL MOUNTED** | шт | 2 | **301738,23** | -- | 603476 | -- | | -- | 603476 |
| | | | Формула стоимости = 719,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 603476 | -- | |
| 150.1 | | | Отпускная цена - | | | 298160,31 | | | | 596320,62 | | |
| 150.2 | | | Заготов.-складские расходы - | | 1,2% | 3577,92 | | | | 7155,84 | | |
| 151 | 326 | Прайс-лист | **Внутренний блок ARNU18GSKC4 WALL MOUNTED** | шт | 3 | **366912,02** | -- | 1100736 | -- | | -- | 1100736 |
| | | | Формула стоимости = 874,3,464,45:1,12 | | | -- | -- | -- | -- | 1100736 | -- | |
| 151.1 | | | Отпускная цена - | | | 362561,28 | | | | 1087683,84 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *151.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *4350,74* | | | | *13052,22* | | |
| **152** | **327** | **Прайс-лист** | **Внутренний блок ARNU24GSKC4 WALL MOUNTED** | **шт** | **6** | **366534,32** | **--** | **2199206** | **--** | | **--** | **2199206** |
| | | | *Формула стоимости = 873,4.464,45:1,12* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **2199206** | **--** | |
| *152.1* | | | *Отпускная цена -* | | | *362188,06* | | | | *2173128,36* | | |
| *152.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *4346,26* | | | | *26077,56* | | |
| **153** | **328** | **Прайс-лист** | **Внутренний блок ARNU30GSVA4 WALL MOUNTED** | **шт** | **16** | **428182,93** | **--** | **6850927** | **--** | | **--** | **6850927** |
| | | | *Формула стоимости = 1020,3.464,45:1,12* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **6850927** | **--** | |
| *153.1* | | | *Отпускная цена -* | | | *423105,66* | | | | *6769690,56* | | |
| *153.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *5077,27* | | | | *81236,32* | | |
| **154** | **329** | **Прайс-лист** | **Внутренний блок UJ30 WALL MOUNTED** | **шт** | **2** | **371318,49** | **--** | **742637** | **--** | | **--** | **742637** |
| | | | *Формула стоимости = 884,8.464,45:1,12* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **742637** | **--** | |
| *154.1* | | | *Отпускная цена -* | | | *366915,50* | | | | *733831,00* | | |
| *154.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *4402,99* | | | | *8805,98* | | |
| **155** | **330** | **Прайс-лист** | **Беспроводной пульт PWLSSB21** | **шт** | **41** | **31348,89** | **--** | **1285304** | **--** | | **--** | **1285304** |
| | | | *Формула стоимости = 74,7.464,45:1,12* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **1285304** | **--** | |
| *155.1* | | | *Отпускная цена -* | | | *30977,16* | | | | *1270063,56* | | |
| *155.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *371,73* | | | | *15240,93* | | |
| **156** | **331** | **Прайс-лист** | **Standart Panel PT-AAGWO** | **шт** | **4** | **141426,69** | **--** | **565707** | **--** | | **--** | **565707** |
| | | | *Формула стоимости = 337,464,45:1,12* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **565707** | **--** | |
| *156.1* | | | *Отпускная цена -* | | | *139749,69* | | | | *558998,76* | | |
| *156.2* | | | *Заготов.-складские расходы -* | | *1,2%* | *1677,00* | | | | *6708,00* | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **тенге** | | | | **50989103** | **249123** | **28296** | **933776** | **52087850** |
| | | | | | | | | **850930** | **101904** | **49860754** | **164970** | |
| | | | Стоимость оборудования | тенге | | | | **49269521** | | | | |
| | | | Заготов.складские расходы | тенге | | | | **591235** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | тенге | | | | **49860756** | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | **1128349** | | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | **28297** | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | | **952834** | | | |
| | | | Сдача и испытание | тенге | | | | **52383** | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | **933776** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | **164970** | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | **2227095** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **473** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **952834** | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | **52087851** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **473** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | **952834** | | | |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | тенге | | | | | | | | **84923484** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | **3345936** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | **325331** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | **122530** | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | **5865198** | | |
| | | | - Оборудование, инвентарь | тенге | | | | | | **71008647** | | |
| | | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | **3347643** | |
| | | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | **1030728** | |
| | | | **ВСЕГО:** | | | | | | **84 923 484,00** | | | |
| | | | **В том числе :** | | | | | | | | | |
| | | | **Стоимость оборудования, всего** | | | | | | **71008647** | | | |
| | | | **в том числе, оборудование поставки заказчика** | | | | | | **71008647** | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | в т.ч. Прочие | | | | | | - | | | |
| | | | Всего строительно-монтажных работ | | | | | | 13 914 837 | | | |
| | | | Временные здания и сооружения | | 1.20% | | 166 978.04 | | | | 14 081 815.04 | |
| | | | Итого с временными | | | | | | | | | |
| | | | Зимние удорожания | | 1.30% | | 183 063.60 | | | | 14 264 878.64 | |
| | | | Итого с зимними удорожаниями | | | | | | | | | |
| | | | Непредвиденные работы и затраты | | 2 % | | 285 297.57 | | | | 14 550 176.21 | |
| | | | Итого с непредвиденными работами и затратами | | | | | | | | 15 699 640.13 | |
| | | | Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079 | | 1.079 | | | | | | 82 372 872.77 | |
| | | | Итого с понижающим коэффициентом 0,95 | | 0.950 | | | | | | | |
| | | | НДС | | 12 % | | 9 884 744.73 | | | | 92 257 617.50 | |
| | | | Итого с НДС | | | | | | | | | |

ЗАКАЗЧИК: Заведующий сектором тех.надзора в строительстве _____ Абжанов Н.Л.

ПОДРЯДЧИК: ТОО «ГИДРОПРОМ» _____ Директор _____ Культуманов И.М.

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

Эксперт технического надзора: ТОО «KB GCity» ЖСШ _____ Эксперт _____ Омарханов А.К.

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора: ТОО "City Engineering» _____ ГИП _____ Ажидинов С.С.

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказ: **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**

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

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**

(наименование, адрес)

( наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

## Акт выполненных работ №20 от 01.11.2023г.

за **Ноябрь 2023 (месяц, год) на работы**
на **Локальная смета**

Форма 4

на Благоустройство

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Покрытия** | | | | | | | | | | |
| | | | **Асфальтовое покрытие Тип I** | | | | | | | | | | |
| 1 | 16 | **Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$. Устройство** | **м$^2$ покрытия** | **2167** | | **2263,16** | **251,72** | **4904268** | **545478** | **4285220** | **165234** | **5475056** |
| | | | НР - 108% СП - 8% | | | | **33,95** | **36,65** | **73570** | **79421** | | **405554** | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | | |
| | | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 209,7656 (т) | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | 20311 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных | чел.-ч | 0,0202 | 43,7734 | 1684,00 | | 73714 | | | | |
| 1.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0153 | 33,1551 | | | | | | | |
| 1.3 | | 1045 С | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,000112 | 0,242704 | | 1155,00 | | 280 | | | |
| 1.4 | | 1240 С | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,000034 | 0,072811 | | 129,00 | | 9 | | | |
| 1.5 | | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,002128 | 4,611376 | | 16543,00 | | 76286 | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.6 | | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006384 | 13,834128 | | 14697,00 | | 203320 | | | |
| 1.7 | | 2473 С | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,002128 | 4,611376 | | 10183,00 | | 46958 | | | |
| 1.8 | | 2474 С | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин | маш.-ч | 0,001344 | 2,912448 | | 4038,00 | | 11760 | | | |
| 1.9 | | 2478 С | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,000896 | 1,941632 | | 7481,00 | | 14525 | | | |
| 1.10 | | 3006 С | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,000045 | 0,097082 | | 5275,00 | | 512 | | | |
| **2** | **17** | **Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=4** | **Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** | **м² покрытия** | **2167** | | **992,66** | **0,10** | **2151094** | **217** | **2124960** | **27998** | **2353427** |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **11,96** | -- | **25917** | -- | | **174335** | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | | |
| | | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 104,016 (т) | | | | | | | | | |
| **3** | **18** | **Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство** | **м² покрытия** | **2167** | | **2547,16** | **265,25** | **5519696** | **574797** | **4871329** | **163153** | **6137486** |
| | | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | | **33,95** | **35,76** | **73570** | **77492** | | **454637** | |
| | | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 211,4992 (т) | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка | | | | | | | | | | |
| 3.5 | | 2106 С | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,004256 | 9,222752 | | 16543,00 | | 152572 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004256 | 9,222752 | | 2152,00 | | 19847 | | | |
| 3.6 | | 2107 С | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 0,006384 | 13,834128 | | 14697,00 | | 203320 | | | |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **тенге** | | | | | **12575058** | **1120492** | **11281509** | **356385** | **13965969** |
| | | | | | | | | | **173057** | **156913** | -- | **1034526** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **12575058** | | | | |
| | | Материалы | | тенге | | | | | **11281510** | | | | |
| | | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | **329970** | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | **356385** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | **1034526** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | **13965969** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **168** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **329970** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | тенге | | | | | **13965969** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | **168** |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | **329970** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | | **тенге** | | | | | | | | | **13965969** |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | | **173057** | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | | **1120492** | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | | **156913** | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | | **11281510** | | |
| | | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | | **356385** | |
| | | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | | **1034526** | |
| | | | **ВСЕГО:** | | | | | | | **13 965 969,00** | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **В том числе :** | | | | | | | | | | |
| | | | **Стоимость оборудования, всего** | | | | | | | **0** | | | |
| | | | **в том числе, оборудование поставки заказчика** | | | | | | | **0** | | | |
| | | | **в т.ч. Прочие** | | | | | | | - | | | |
| | | | **Всего строительно-монтажных работ** | | | | | | | **13 965 969** | | | |
| | | | **Временные здания и сооружения** | | **1.20%** | | | **167 591.63** | | | | **14 133 560.63** | |
| | | | **Итого с временными** | | | | | | | | | | |
| | | | **Зимние удорожания** | | **1.30%** | | | **183 736.29** | | | | **14 317 296.92** | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты** | | **2 %** | | | **286 345.94** | | | | **14 603 642.86** | |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | | |
| | | | **Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079** | | **1.079** | | | | | | | **15 757 330.64** | |
| | | | **Итого с понижающим коэффициентом 0,95** | | **0.950** | | | | | | | **14 969 464.11** | |
| | | | **НДС** | | **12 %** | | | **1 796 335.69** | | | | **16 765 799.80** | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | | |

**ЗАКАЗЧИК:** **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

**ПОДРЯДЧИК:** **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

**Эксперт технического надзора:** **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

**Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора** **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Аждинов С.С.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Зак[redacted] **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**
(наименование, адрес)

( наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 8 2023 04-05**

**Акт выполненных работ №21 от 01.11.2023г.**

**за Ноябрь 2023 (месяц, год) на работы**

**на Локальная смета**

на Электрооборудование и электроосвещение

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | | | | | | | |
| | | | **ЩО1-ЩО8** | | | | | | | | | | |
| 1 | 5 | Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **52** | | **3778,02** | **35,27** | **196457** | **1834** | **94129** | **72355** | **290318** |
| | | | НР - 75%, СП - 8% | | | | **1932,57** | -- | **100494** | -- | | **21505** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | 20243 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,09 | 56,68 | 1773,00 | | 100494 | | | | |
| 1.2 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0436 | 2,2672 | | 16,00 | | 36 | | | |
| 1.3 | | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1417 | 7,3684 | | 244,00 | | 1798 | | | |
| 1.4 | | 129995 С | Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т | т | 0,001 | 0,052 | 985799,00 | | | | 51262 | | |
| 1.5 | | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000049 | 0,002548 | 813201,00 | | | | 2072 | | |
| 1.6 | | 145785 С | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 0,728 | 594,00 | | | | 432 | | |
| 1.7 | | 146716 С | Вазелин технический | кг | 0,006 | 0,312 | 939,00 | | | | 293 | | |
| 1.8 | | 147084 С | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,001 | 0,052 | 401,00 | | | | 21 | | |
| 1.9 | | 147096 С | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,001 | 0,052 | 1416,00 | | | | 74 | | |
| 1.10 | | 147172 С | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,012 | 0,624 | 859,00 | | | | 536 | | |
| 1.11 | | 242966 С | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 52 | 657,00 | | | | 34164 | | |
| 1.12 | | 249530 С | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,006 | 0,312 | 246,00 | | | | 77 | | |
| 1.13 | | 274674 С | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,07 | 3,64 | 740,00 | | | | 2694 | | |
| 1.14 | | 287764 С | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1,04 | 1438,00 | | | | 1496 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | | 287782 С | Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 | т | 0,000036 | 0,001872 | 539649,00 | | | | 1010 | | |
| 2 | 6 | С1247-204-2502 247-204-2502 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 9 | | 684,00<br>-- | --<br>-- | 6156<br>-- | --<br>-- | 6156<br>-- | --<br>492 | 6648 |
| 3 | 7 | С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**<br>*СП - 8%* | шт. | 43 | | 658,00<br>-- | --<br>-- | 28294<br>-- | --<br>-- | 28294<br>-- | --<br>2264 | 30558 |
| | | | **ЩАО1-ЩАО8** | | | | | | | | | | |
| 4 | 12 | Ц13-080303-0601 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А.**<br>*НР - 72%, СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 40 | | 3778,02<br>1932,57 | 35,27<br>-- | 151121<br>77303 | 1411<br>-- | 72407<br>-- | 55658<br>16542 | 223321 |
| 4.1 | | 20243 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,09 | 43,6 | 1773,00 | | 77303 | | | | |
| 4.2 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0436 | 1,744 | | 16,00 | | 28 | | | |
| 4.3 | | 2016 С | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1417 | 5,668 | | 244,00 | | 1383 | | | |
| 5 | 13 | С1247-204-2502 247-204-2502 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 20 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | | 684,00<br>-- | --<br>-- | 5472<br>-- | --<br>-- | 5472<br>-- | --<br>438 | 5910 |
| 6 | 14 | С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**<br>*СП - 8%* | шт. | 30 | | 658,00<br>-- | --<br>-- | 19740<br>-- | --<br>-- | 19740<br>-- | --<br>1579 | 21319 |
| 7 | 15 | С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | | 710,00<br>-- | --<br>-- | 1420<br>-- | --<br>-- | 1420<br>-- | --<br>114 | 1534 |
| 8 | 16 | Е11-210401-0101 I121-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**<br>*НР - 72%, СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | шт. | 280 | | 826,88<br>728,59 | 5,78<br>2,45 | 231526<br>204005 | 1618<br>686 | 25903 | 147378<br>30313 | 409217 |
| 9 | 17 | С1247-102-0188 247-102-0188 РСНБ РК 2022 | **Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC-2x9W (аналог ЛПО2х20) с лампами, мощностью 9 Вт, IP20**<br>*СП - 8%* | шт. | 58 | | 3968,00<br>-- | --<br>-- | 230144<br>-- | --<br>-- | 230144<br>-- | --<br>18412 | 248556 |
| 10 | 18 | С1247-102-1607 247-102-1607 РСНБ РК 2022 | **Светильник офисный светодиодный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40**<br>*СП - 8%* | шт. | 133 | | 6889,00<br>-- | --<br>-- | 916237<br>-- | --<br>-- | 916237<br>-- | --<br>73299 | 989536 |
| 11 | 19 | С1247-102-0304 247-102-0304 РСНБ РК 2022 | **Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**<br>*СП - 8%* | шт. | 30 | | 3228,00<br>-- | --<br>-- | 96840<br>-- | --<br>-- | 96840<br>-- | --<br>7747 | 104587 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 21 | С1247-102-0312 247-102-0312 РСНБ РК 2022 | **Светильник для ЖКХ светодиодный типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017** | шт. | 59 | 3874,00 | -- | 228566 | -- | 228566 | -- | 246851 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18285 | |
| 13 | 24 | Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Указатели световые настенные. Установка** | шт. | 11 | 1044,50 | 24,20 | 11490 | 266 | 96 | 8090 | 21146 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1011,66 | 9,80 | 11128 | 108 | | 1566 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка указателей<br>3. Проверка сети на свет | | | | | | | | | |
| 14 | 25 | ПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект | **Светильник аварийного освещения Navigator 71 355 NEF-01"Выход"** | шт | 11 | 2313,21 | -- | 25445 | -- | 25445 | -- | 27481 |
| | | | *СП - 8%;*<br>*Формула стоимости: 2540:1,12 1,02* | | | -- | -- | -- | -- | | 2036 | |
| 15 | 26 | Е11-210502-0201 1121-0502-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж** | шт. | 4 | 2687,66 | 118,66 | 10751 | 475 | 619 | 7094 | 19273 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2414,25 | 48,98 | 9657 | 196 | | 1428 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка трансформатора<br>2. Подготовка к включению<br>3. Присоединение проводов | | | | | | | | | |
| 16 | 27 | С1247-203-0101 247-203-0101 РСНБ РК 2022 | **Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30** | шт. | 4 | 15500,00 | -- | 62000 | -- | 62000 | -- | 66960 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4960 | |
| | | **Установочные изделия** | | | | | | | | | | |
| 17 | 33 | Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** | шт. | 91 | 429,04 | 0,49 | 39043 | 45 | 4008 | 25207 | 69390 |
| | | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 384,50 | 0,22 | 34990 | 20 | | 5140 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-303-0121 | Выключатели, розетки штепсельные | шт. | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка коробок монтажных<br>2. Снятие крышек с приборов<br>3. Установка и крепление приборов<br>4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>5. Установка крышек на приборы<br>6. Опробование | | | | | | | | | |
| 18 | 34 | С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022 | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | шт. | 76 | 390,00 | -- | 29640 | -- | 29640 | -- | 32011 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2371 | |
| 19 | 35 | С1247-212-0104 247-212-0104 РСНБ РК 2022 | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | шт. | 15 | 438,00 | -- | 6570 | -- | 6570 | -- | 7096 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 526 | |
| | | **Архитектурная подсветка** | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 54 | Е11-210401-0104 1121-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка деталей крепления<br>2. Установка светильников<br>3. Ввертывание ламп<br>4. Проверка сети на свет | шт. | 21 | 1741,92<br>1664,66 | 69,37<br>29,39 | 36580<br>34958 | 1457<br>617 | 165 | 25614<br>4976 | 67170 |
| 21 | 55 | С1247-105-0703 247-105-0703 РСНБ РК 2022 | **Светильник фасадный типа TOMMY, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66**<br>*СП - 8%* | шт. | 21 | 47910,00<br>-- | --<br>-- | 1006110<br>-- | --<br>-- | 1006110 | --<br>80489 | 1086599 |
| | | **ШР** | | | | | | | | | | |
| 22 | 68 | Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 1 | 7139,08<br>3865,14 | 174,83<br>47,67 | 7139<br>3865 | 175<br>48 | 3099 | 2817<br>797 | 10753 |
| 23 | 69 | С1247-204-2525 247-204-2525 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 2049,00<br>-- | --<br>-- | 2049<br>-- | --<br>-- | 2049 | --<br>164 | 2213 |
| 24 | 70 | Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 8 | 3778,02<br>1932,57 | 35,27<br>-- | 30224<br>15461 | 282<br>-- | 14481 | 11132<br>3308 | 44664 |
| 25 | 71 | С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 6A 4,5 кА "B"**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 710,00<br>-- | --<br>-- | 1420<br>-- | --<br>-- | 1420 | --<br>114 | 1534 |
| 26 | 72 | С1247-204-0614 247-204-0614 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1P 20A 4,5 кА "B"**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 707,00<br>-- | --<br>-- | 707<br>-- | --<br>-- | 707 | --<br>57 | 764 |
| 27 | 73 | С1247-204-0809 247-204-0809 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1P 6A 4,5 кА "D"**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 834,00<br>-- | --<br>-- | 834<br>-- | --<br>-- | 834 | --<br>67 | 901 |
| 28 | 74 | С1247-204-0858 247-204-0858 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 20A 4,5 кА "D"**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2512,00<br>-- | --<br>-- | 5024<br>-- | --<br>-- | 5024 | --<br>402 | 5426 |
| 29 | 75 | С1247-204-0859 247-204-0859 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 25A 4,5 кА "D"** | шт. | 2 | 2512,00 | -- | 5024 | -- | 5024 | -- | 5426 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 402 | |
| | | | **ЩС-1- ЩС-7** | | | | | | | | | |
| 30 | 80 | Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 3 | 7139,08<br>3865,14 | 174,83<br>47,67 | 21417<br>11595 | 524<br>143 | 9298 | 8452<br>2390 | 32258 |
| 31 | 81 | С1247-204-2524 247-204-2524 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**<br>СП - 8% | шт. | 1 | 2049,00<br>-- | --<br>-- | 2049<br>-- | --<br>-- | 2049 | --<br>164 | 2213 |
| 32 | 82 | С1247-204-2525 247-204-2525 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**<br>СП - 8% | шт. | 2 | 2049,00<br>-- | --<br>-- | 4098<br>-- | --<br>-- | 4098 | --<br>328 | 4426 |
| 33 | 83 | Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 101 | 3778,02<br>1932,57 | 35,27<br>-- | 381580<br>195190 | 3562<br>-- | 182828 | 140536<br>41770 | 563886 |
| 34 | 84 | С1247-204-2523 247-204-2523 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**<br>СП - 8% | шт. | 4 | 2049,00<br>-- | --<br>-- | 8196<br>-- | --<br>-- | 8196 | --<br>656 | 8852 |
| 35 | 85 | С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**<br>СП - 8% | шт. | 95 | 4063,00<br>-- | --<br>-- | 385985<br>-- | --<br>-- | 385985 | --<br>30879 | 416864 |
| 36 | 86 | С1247-204-0811 247-204-0811 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**<br>СП - 8% | шт. | 1 | 834,00<br>-- | --<br>-- | 834<br>-- | --<br>-- | 834 | --<br>67 | 901 |
| 37 | 87 | С1247-204-0657 247-204-0657 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**<br>СП - 8% | шт. | 1 | 1942,00<br>-- | --<br>-- | 1942<br>-- | --<br>-- | 1942 | --<br>155 | 2097 |
| | | | **ЩВ,ЩК-1, ЩК-2,ШВК** | | | | | | | | | |
| 38 | 93 | Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>НР - 72%; СП - 8%<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 3 | 7139,08<br>3865,14 | 174,83<br>47,67 | 21417<br>11595 | 524<br>143 | 9298 | 8452<br>2390 | 32258 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 94 | С1247-204-2527<br>247-204-2527 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2561,00<br>-- | -- | 5122<br>-- | -- | 5122<br>-- | --<br>410 | 5532 |
| 40 | 95 | С1247-204-2526<br>247-204-2526 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 50 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 2965,00<br>-- | -- | 2965<br>-- | -- | 2965<br>-- | --<br>237 | 3202 |
| 41 | 96 | Ц13-080303-0601<br>1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | шт. | 42 | 3778,02<br>1932,57 | 35,27<br>-- | 158677<br>81168 | 1481<br>-- | 76028<br>-- | 58441<br>17370 | 234487 |
| 42 | 97 | С1247-204-2521<br>247-204-2521 РСНБ РК 2022 | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 2370,00<br>-- | -- | 2370<br>-- | -- | 2370<br>-- | --<br>190 | 2560 |
| 43 | 98 | С1247-204-0755<br>247-204-0755 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 5 | 1669,00<br>-- | -- | 8345<br>-- | -- | 8345<br>-- | --<br>668 | 9013 |
| 44 | 99 | С1247-204-0711<br>247-204-0711 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 19 | 536,00<br>-- | -- | 10184<br>-- | -- | 10184<br>-- | --<br>815 | 10999 |
| 45 | 100 | С1247-204-0759<br>247-204-0759 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 1715,00<br>-- | -- | 6860<br>-- | -- | 6860<br>-- | --<br>549 | 7409 |
| 46 | 101 | С1247-204-0714<br>247-204-0714 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 564,00<br>-- | -- | 564<br>-- | -- | 564<br>-- | --<br>45 | 609 |
| 47 | 102 | С1247-204-0753<br>247-204-0753 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1669,00<br>-- | -- | 1669<br>-- | -- | 1669<br>-- | --<br>134 | 1803 |
| 48 | 103 | С1247-204-0757<br>247-204-0757 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 7 | 1669,00<br>-- | -- | 11683<br>-- | -- | 11683<br>-- | --<br>935 | 12618 |
| 49 | 104 | С1247-204-0758<br>247-204-0758 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 1715,00<br>-- | -- | 6860<br>-- | -- | 6860<br>-- | --<br>549 | 7409 |
| 50 | 105 | Е11-210202-0201<br>1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 | **Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**<br>*НР - 72%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 133 - 3*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-303-0121 Выключатели, розетки штепсельные<br>Состав работ: | шт.<br>шт. | 136 | 429,04<br>384,50 | 0,49<br>0,22 | 58349<br>52292 | 67<br>30 | 5990 | 37672<br>7681 | 103702 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1. Установка коробок монтажных<br>2. Снятие крышек с приборов<br>3. Установка и крепление приборов<br>4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением<br>5. Установка крышек на приборы<br>6. Опробование | | | | | | | | | | |
| 51 | 106 | С1247-214-0114<br>247-214-0114 РСНБ РК 2022 | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**<br>*СП - 8%* | шт. | 133 | | 513,00<br>-- | --<br>-- | 68229<br>-- | --<br>-- | 68229 | --<br>5458 | 73687 |
| 52 | 107 | С1247-214-0118<br>247-214-0118 РСНБ РК 2022 | **Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | | 685,00<br>-- | --<br>-- | 2055<br>-- | --<br>-- | 2055 | --<br>164 | 2219 |
| 53 | 108 | Ц13-080305-0110<br>1308-0305-0110<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций под приборы<br>2. Установка приборов<br>3. Присоединение<br>4. Опробование на зажигание | шт. | 26 | | 1550,11<br>1386,04 | 25,84<br>5,72 | 40303<br>36037 | 672<br>149 | 3594 | 26054<br>5308 | 71665 |
| 54 | 109 | ПРАЙС-ЛИСТ<br>СТПРАЙС-ЛИСТ | **Розетка штепсельная брызгозащищенная TERRA**<br>*СП - 8%*<br>*Формула стоимости: 694.1.12.1.02* | шт | 26 | | 632,04<br>-- | --<br>-- | 16433<br>-- | --<br>-- | 16433 | --<br>1315 | 17748 |
| | | | **Заземление** | | | | | | | | | | |
| 55 | 155 | Ц13-080208-0203<br>1308-0208-0203<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**<br>*НР - 72%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Изготовление заземлителей<br>2. Установка | м | 13 | | 787,31<br>247,12 | 81,01<br>26,22 | 10235<br>3213 | 1053<br>341 | 5969 | 2558<br>1023 | 13817 |
| 55.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005995 | 0,077935 | | 3990,00 | | 311 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,005995 | 0,077935 | | 1801,00 | | 140 | | | |
| 55.6 | | 127927 С | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ | кг | 0,005 | 0,065 | 483,00 | | | | 31 | | |
| 55.7 | | 249504 С | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,037 | 0,481 | 1293,00 | | | | 622 | | |
| 55.8 | | 274674 С | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,016 | 0,208 | 740,00 | | | | 154 | | |
| 55.9 | | 279800 С | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 | т | 0,00081 | 0,01053 | 490233,00 | | | | 5162 | | |
| | | | **ЩУО** | | | | | | | | | | |
| 56 | 174 | Ц13-080303-0601<br>1308-0303-0601<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А**<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт | 3 | | 3778,02<br>1932,57 | 35,27<br>-- | 11334<br>5798 | 106<br>-- | 5430 | 4174<br>1241 | 16749 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Состав работ:<br>1. Изготовление и установка конструкций<br>2. Установка выключателей<br>3. Заземление<br>4. Присоединение | | | | | | | | | |
| 57 | 175 | С1247-204-0218<br>247-204-0218 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С16 30 мА**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 5890.00<br>-- | --<br>-- | 5890<br>-- | --<br>-- | 5890 | --<br>471 | 6361 |
| 58 | 176 | С1247-204-0170<br>247-204-0170 РСНБ РК 2022 | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 4063.00<br>-- | --<br>-- | 8126<br>-- | --<br>-- | 8126 | --<br>650 | 8776 |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | тенге | | | | | | | | 5721283 |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 888749 | | | | |
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 15552 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 2481 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 3751494 | | |
| | | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | 641684 | |
| | | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | 423805 | |
| | | | **ВСЕГО:** | | | | | | 5 721 283.00 | | | |
| | | | **В том числе :** | | | | | | | | 5 789 938.40 | |
| | | | **Стоимость оборудования, всего** | | | | | | 0 | | | |
| | | | **в том числе, оборудование поставки заказчика** | | | | | | 0 | | | |
| | | | **в т.ч. Прочие** | | | | | | - | | | |
| | | | **Всего строительно-монтажных работ** | | | | | | 5 721 283 | | | |
| | | | **Временные здания и сооружения** | | 1.20% | | 68 655.40 | | | | 5 865 207.60 | |
| | | | **Итого с временными** | | | | | | | | | |
| | | | **Зимние удорожания** | | 1.30% | | 75 269.20 | | | | 5 982 511.75 | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | 117 304.15 | | | | 6 455 130.18 | |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | |
| | | | **Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079** | | 1.079 | | | | | | 6 132 373.67 | |
| | | | **Итого с понижающим коэффициентом 0,95** | | 0.950 | | | | | | | |
| | | | **НДС** | | 12 % | | 735 884.84 | | | | 6 868 258.51 | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | |

**ЗАКАЗЧИК:** **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

**ПОДРЯДЧИК:** **ТОО «ГИДРОПРОМ»**
*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)*

**Директор** **Культуманов И.М.**
*(должность, подпись, расшифровка подписи)*

**Эксперт технического надзора:** **ТОО «KB GCity» ЖСШ**
*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)*

**Эксперт** **Омарханов Д.К.**
*(должность, подпись)*

**Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора** **ТОО "City Engineering»**
*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)*

**ГИП** **Ажидинов С.С.**
*(должность, подпись)*

ТОО "KBG City" БИН 150240013991 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**

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

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью «ГИДРОПРОМ»**

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

Стройка : **Реконструкция административного здания по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Чкалова, строение 7**

(наименование, адрес)

( наименование)

Договор подряда (контракт) № 8 2023 04-05

## Акт выполненных работ №22 от 01.11..2023г.

за **Ноябрь 2023 (месяц, год) на работы**
на **Локальная смета**

Форма 4

на Водопровод и канализация

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 года

| № п/п | | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | **РАЗДЕЛ 1. Водопровод хозяйственно-питьевой,В1** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | **Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **19** | | **3879,58** | **69,15** | **73712** | **1313** | **51962** | **20416** | **101658** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1075,65** | **20,81** | **20437** | **395** | | **7530** | |
| | | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | | |
| 2 | 2 | **Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | **м трубопровода** | **21** | | **2635,21** | **34,15** | **55339** | **717** | **39** | **53503** | **117549** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2599,18** | **0,56** | **54583** | **12** | | **8707** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | | |
| | | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 3 | **С1241-205-1304 241-205-1304 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 21.0.99* | **м** | **20,79** | **527,00**<br>-- | **--**<br>-- | **10956**<br>-- | **--**<br>-- | **10956** | **--**<br>**877** | **11833** |
| 4 | 4 | **Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0191 Трубы полимерные<br>241-221-0104 Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | **м трубопровода**<br>м<br>шт, | **4** | **2383,22**<br>**2351,96** | **28,76**<br>**0,37** | **9533**<br>**9408** | **115**<br>**1** | **10** | **9221**<br>**1500** | **20254** |
| 5 | 5 | **С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4.0.99* | **м** | **3,96** | **360,00**<br>-- | **--**<br>-- | **1426**<br>-- | **--**<br>-- | **1426** | **--**<br>**114** | **1540** |
| 6 | 6 | **Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0191 Трубы полимерные<br>241-221-0103 Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром<br>Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | **м трубопровода**<br>м<br>шт, | **4** | **2182,24**<br>**2155,52** | **24,22**<br>**0,23** | **8729**<br>**8622** | **97**<br>**1** | **10** | **8451**<br>**1374** | **18554** |
| 7 | 7 | **С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 4.0.99* | **м** | **3,96** | **259,00**<br>-- | **--**<br>-- | **1026**<br>-- | **--**<br>-- | **1026** | **--**<br>**82** | **1108** |
| 8 | 10 | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**<br>*НР - 98%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 19 * 21 * 1 * 38*<br>Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов | **м трубопровода** | **79** | **126,04**<br>**121,03** | **1,64**<br>-- | **9957**<br>**9561** | **130**<br>-- | **266** | **9370**<br>**1546** | **20873** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 9 | 11 | Е11-220701-0101<br>1122-0701-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**<br>*НР - 99%, СП - 8%;*<br>*Формула объема = (19+21+1+38)·0,001*<br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | км трубопровода | 0,079 | 90617,72<br>86923,76 | -- | 7159<br>6867 | --<br>-- | 292 | 6798<br>1117 | 15074 |
| 10 | 12 | С1241-208-2504<br>241-208-2504 РСНБ РК 2022 | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 8 | 152,00<br>-- | --<br>-- | 1216<br>-- | --<br>-- | 1216 | --<br>97 | 1313 |
| 11 | 13 | С1241-208-2501<br>241-208-2501 РСНБ РК 2022 | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 31 | 23,00<br>-- | --<br>-- | 713<br>-- | --<br>-- | 713 | --<br>57 | 770 |
| 12 | 14 | С1241-209-1903<br>241-209-1903 РСНБ РК 2022 | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 88,00<br>-- | --<br>-- | 176<br>-- | --<br>-- | 176 | --<br>14 | 190 |
| 13 | 15 | С1241-209-1902<br>241-209-1902 РСНБ РК 2022 | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 55,00<br>-- | --<br>-- | 110<br>-- | --<br>-- | 110 | --<br>9 | 119 |
| 14 | 17 | С1241-209-2009<br>241-209-2009 РСНБ РК 2022 | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 125,00<br>-- | --<br>-- | 250<br>-- | --<br>-- | 250 | --<br>20 | 270 |
| 15 | 18 | С1241-209-2005<br>241-209-2005 РСНБ РК 2022 | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 98,00<br>-- | --<br>-- | 196<br>-- | --<br>-- | 196 | --<br>16 | 212 |
| 16 | 20 | С1241-210-1006<br>241-210-1006 РСНБ РК 2022 | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 69,00<br>-- | --<br>-- | 69<br>-- | --<br>-- | 69 | --<br>6 | 75 |
| 17 | 21 | С1241-210-1003<br>241-210-1003 РСНБ РК 2022 | **Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 46,00<br>-- | --<br>-- | 46<br>-- | --<br>-- | 46 | --<br>4 | 50 |
| 18 | 23 | С1241-221-0105<br>241-221-0105 РСНБ РК 2022 | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 21 | 35,00<br>-- | --<br>-- | 735<br>-- | --<br>-- | 735 | --<br>59 | 794 |
| 19 | 24 | С1241-221-0104<br>241-221-0104 РСНБ РК 2022 | **Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 4 | 17,00<br>-- | --<br>-- | 68<br>-- | --<br>-- | 68 | --<br>5 | 73 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 28 | С1242-303-0101<br>242-303-0101 РСНБ РК 2022 | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**<br>*СП - 8%* | шт. | 51 | 2029,00<br>-- | --<br>-- | 103479<br>-- | --<br>-- | 103479 | --<br>8278 | 111757 |
| 21 | 35 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | шт.<br><br>шт.<br>шт. | 1 | 3057,60<br>2578,82 | 175,11<br>38,18 | 3058<br>2579 | 175<br>38 | 304 | 2565<br>450 | 6072 |
| 22 | 36 | С1242-101-0601<br>242-101-0601 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 18557,00<br>-- | --<br>-- | 18557<br>-- | --<br>-- | 18557 | --<br>1485 | 20042 |
| 23 | 37 | С1241-116-0307<br>241-116-0307 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2504,00<br>-- | --<br>-- | 5008<br>-- | --<br>-- | 5008 | --<br>401 | 5409 |
| 24 | 38 | Е11-150403-1003<br>1115-0403-1003<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**<br>*НР - 80%; СП - 8%* | м² окрашиваемой поверхности | 7,4 | 769,37<br>624,26 | 1,53<br>0,73 | 5693<br>4620 | 11<br>5 | 1062 | 3700<br>751 | 10144 |
| | | | **Оборудование узла ввода водопровода** | | | | | | | | | |
| 25 | 39 | Е11-161201-0101<br>1116-1201-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Приготовление битумной замазки<br>2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором<br>3. Заливка битумной замазкой | сальник | 1 | 4154,52<br>3157,74 | --<br>-- | 4155<br>3158 | --<br>-- | 997 | 3095<br>580 | 7830 |
| 26 | 41 | Е11-220301-0107<br>1122-0301-0107<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **/Футляр/Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,5 0,001*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0172 Трубы стальные<br>Состав работ:<br>1. Сварка труб в звенья<br>2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи<br>3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее<br>4. Гидравлическое испытание трубопровода | км трубопровода<br><br>м | 0,0005 | 1894853,15<br>975492,00 | 774949,04<br>274555,71 | 947<br>488 | 387<br>137 | 72 | 619<br>125 | 1691 |
| 27 | 42 | С1241-102-0235<br>241-102-0235 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**<br>*СП - 8%* | м | 0,5 | 23870,00<br>-- | --<br>-- | 11935<br>-- | --<br>-- | 11935 | --<br>955 | 12890 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 43 | **Е11-220601-0307 1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12** | **Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**<br>*НР - 99%; СП - 8%;*<br>*Формула объема = 0,5*0,001*<br>Состав работ:<br>1. Очистка изолируемых поверхностей<br>2. Покрытие грунтовкой<br>3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм<br>4. Наложение слоя стеклохолста<br>5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и<br>6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм<br>7. Наружная обертка бумагой оберточной | **км трубопровода** | **0,0005** | **5028564,21**<br>**630909,44** | **382607,96**<br>**72998,59** | **2514**<br>**315** | **191**<br>**36** | **2008** | **348**<br>**229** | **3091** |
| 29 | 44 | **Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 прим.** | **/50мм/Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**<br>*НР - 99%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Установка и разборка такелажных приспособлений<br>2. Установка диэлектрических скользящих опор<br>3. Протаскивание труб в футляр лебедкой | **м трубы, уложенной в футляре** | **0,5** | **1913,12**<br>**1702,44** | **11,98**<br>**3,43** | **957**<br>**851** | **6**<br>**2** | **100** | **844**<br>**144** | **1945** |
| 30 | 45 | **С1241-102-0137 241-102-0137 РСНБ РК 2022** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**<br>*СП - 8%* | **м** | **0,5** | **1801,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **901**<br>**--** | **--**<br>**--** | **901** | **--**<br>**72** | **973** |
| | | **Водомерный узел 1 холодной воды** | | | | | | | | | | |
| 31 | 46 | **Е11-160901-0201 1116-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0275 Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой<br>261-301-0513 Водомеры ГОСТ 6019-83<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009<br>Состав работ:<br>1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке<br>2. Установка креплений<br>3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке<br>4. Установка манометров<br>5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества | **узел**<br>комплект<br>шт,<br>шт, | **1** | **23508,05**<br>**10403,00** | **428,28**<br>**103,63** | **23508**<br>**10403** | **429**<br>**104** | **12676** | **10297**<br>**2704** | **36509** |
| 32 | 47 | **С1244-301-0402 244-301-0402 РСНБ РК 2022** | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м³/ч, Tmax 30°С**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **4** | **36288,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **145152**<br>**--** | **--**<br>**--** | **145152** | **--**<br>**11612** | **156764** |
| 33 | 48 | **С1244-302-0502 244-302-0502 РСНБ РК 2022** | **Модуль импульсного входа для типа Sensus многоструйных счетчиков воды, модели HRI-Pulse Unit A4/D1**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **4** | **18880,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **75520**<br>**--** | **--**<br>**--** | **75520** | **--**<br>**6042** | **81562** |
| 34 | 49 | **С1245-709-0102 245-709-0102 РСНБ РК 2022** | **Патрубок присоединительный резьбовой DN 20**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **3** | **3494,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10482**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10482** | **--**<br>**839** | **11321** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 50 | С1241-101-0406<br>241-101-0406 РСНБ РК 2022 | **Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**<br>*СП - 8%* | м | 1 | 2810,00<br>-- | --<br>-- | 2810<br>-- | --<br>-- | 2810 | --<br>225 | 3035 |
| 36 | 51 | С1242-207-3701<br>242-207-3701 РСНБ РК 2022 | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 1100,00<br>-- | --<br>-- | 1100<br>-- | --<br>-- | 1100 | --<br>88 | 1188 |
| 37 | 52 | С1241-507-0306<br>241-507-0306 РСНБ РК 2022 | **Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2:10* | 10 шт. | 0,2 | 5669,00<br>-- | --<br>-- | 1134<br>-- | --<br>-- | 1134 | --<br>91 | 1225 |
| 38 | 53 | С1241-119-0406<br>241-119-0406 РСНБ РК 2022 | **Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 386,00<br>-- | --<br>-- | 386<br>-- | --<br>-- | 386 | --<br>31 | 417 |
| 39 | 54 | С1241-507-0301<br>241-507-0301 РСНБ РК 2022 | **Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 15 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2:10* | 10 шт. | 0,2 | 1468,00<br>-- | --<br>-- | 294<br>-- | --<br>-- | 294 | --<br>23 | 317 |
| 40 | 55 | С1241-119-0401<br>241-119-0401 РСНБ РК 2022 | **Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 85,00<br>-- | --<br>-- | 85<br>-- | --<br>-- | 85 | --<br>7 | 92 |
| 41 | 56 | С1241-113-0106<br>241-113-0106 РСНБ РК 2022 | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 931,00<br>-- | --<br>-- | 1862<br>-- | --<br>-- | 1862 | --<br>149 | 2011 |
| 42 | 57 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009<br>Состав работ<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | шт.<br><br>шт,<br>шт, | 1 | 3057,60<br>2578,82 | 175,11<br>38,18 | 3058<br>2579 | 175<br>38 | 304 | 2565<br>450 | 6072 |
| 43 | 58 | С1242-101-1402<br>242-101-1402 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | 88428,00<br>-- | --<br>-- | 88428<br>-- | --<br>-- | 88428 | --<br>7074 | 95502 |
| 44 | 59 | С1241-116-0307<br>241-116-0307 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 2504,00<br>-- | --<br>-- | 5008<br>-- | --<br>-- | 5008 | --<br>401 | 5409 |
| 45 | 60 | Е11-181001-0101<br>1118-1001-0101<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>Состав работ.<br>1. Установка фильтров на готовое основание<br>2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу | фильтр | 1 | 18233,57<br>1428,07 | 233,44<br>71,63 | 18234<br>1428 | 234<br>72 | 16572 | 1470<br>1576 | 21280 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | 61 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | **шт.**<br><br><br><br>шт,<br>шт, | **2** | **3057,60**<br>**2578,82** | **175,11**<br>**38,18** | **6115**<br>**5158** | **350**<br>**76** | **607** | **5129**<br>**900** | **12144** |
| 47 | 62 | С1242-403-0103<br>242-403-0103 РСНБ РК 2022 | **Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **14707,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **29414**<br>**--** | **--**<br>**--** | **29414** | **--**<br>**2353** | **31767** |
| 48 | 63 | С1241-116-0307<br>241-116-0307 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **4** | **2504,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10016**<br>**--** | **--**<br>**--** | **10016** | **--**<br>**801** | **10817** |
| 49 | 64 | Е11-160601-0103<br>1116-0601-0103<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | **шт.**<br><br><br><br>шт,<br>шт, | **2** | **5483,81**<br>**4561,18** | **406,68**<br>**84,54** | **10968**<br>**9122** | **813**<br>**169** | **1033** | **9106**<br>**1606** | **21679** |
| 50 | 65 | С1242-101-0602<br>242-101-0602 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80/65мм/**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **28433,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **56866**<br>**--** | **--**<br>**--** | **56866** | **--**<br>**4549** | **61415** |
| 51 | 66 | С1241-116-0308<br>241-116-0308 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **4** | **3289,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **13156**<br>**--** | **--**<br>**--** | **13156** | **--**<br>**1052** | **14208** |
| 52 | 67 | С1241-114-0105<br>241-114-0105 РСНБ РК 2022 | **Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **2** | **711,00**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1422**<br>**--** | **--**<br>**--** | **1422** | **--**<br>**114** | **1536** |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | **тенге** | | | | **843638** | **5143** | **688316** | **147497** | **1070423** |
| Стоимость общестроительных работ | | | | тенге | | | | **150179** | **1086** | **--** | **79291** | |
| Материалы | | | | тенге | | | | **617272** | | | | |
| Всего заработная плата | | | | тенге | | | | **3533** | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | | тенге | | | | | **13321** | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | **600002** | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | **12309** | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | | | тенге | | | | **50368** | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | **679949** | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | **8** |
| Стоимость сантехнических работ | | | | тенге | | | | | **13321** | | | |
| Материалы | | | | тенге | | | | **226366** | | | | |
| Всего заработная плата | | | | тенге | | | | **84779** | | | | |
| | | | | | | | | | **137944** | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сдача и испытание | | тенге | | | | 48 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 135188 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 28923 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 390477 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 77 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 137944 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 1070426 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 85 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 151265 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 2. Водопровод противопожарный В2** | | | | | | | | | |
| 53 | 68 | **Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | м трубопровода | 108 | 3879,58 | 69,15 | 418995 | 7468 | 295357 | 116049 | 577848 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1075,65 | 20,81 | 116170 | 2247 | | 42804 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов<br>2. Установка и заделка креплений<br>3. Промывка трубопровода водой питьевого качества | | | | | | | | | |
| 54 | 69 | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 108 | 126,04 | 1,64 | 13612 | 177 | 364 | 12810 | 28535 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 121,03 | -- | 13071 | -- | | 2114 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 55 | 70 | **С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022** | **Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** | кг | 28,9 | 708,00 | -- | 20461 | -- | 20461 | -- | 22098 |
| | | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1637 | |
| 56 | 71 | **Е11-160701-0101 1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка** | кран | 9 | 44011,43 | 180,00 | 396103 | 1620 | 379020 | 15659 | 444703 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1718,15 | 57,27 | 15463 | 515 | | 32941 | |
| | | | ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0325 | Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007 { на ед.изм. =20 } | 180 (м) | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка пожарных кранов<br>2. Сборка и укладка пожарного рукава | | | | | | | | | |
| 57 | 72 | **Е11-161401-0103 1116-1401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06** | **Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише** | шт. | 9 | 3986,03 | 79,44 | 35874 | 715 | 264 | 34493 | 75996 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3877,17 | 33,60 | 34895 | 302 | | 5629 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-303-0123 | Шкаф пожарный | шт. | | | | | | | | |
| | | | Состав работ: | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1. Разметка мест установки шкафа<br>2. Сверление отверстий под крепления<br>3. Установка дюбелей<br>4. Установка шкафов с выверкой по месту | | | | | | | | | |
| 58 | 73 | С1248-307-0101<br>248-307-0101 РСНБ РК 2022 | **Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**<br>*СП - 8%* | шт. | 9 | 12032,00<br>-- | --<br>-- | 108288<br>-- | --<br>-- | 108288 | --<br>8663 | 116951 |
| 59 | 74 | С1248-305-0106<br>248-305-0106 РСНБ РК 2022 | **Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 9.3* | шт. | 18 | 15934,00<br>-- | --<br>-- | 286812<br>-- | --<br>-- | 286812 | --<br>22945 | 309757 |
| 60 | 75 | Е11-160601-0102<br>1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 8%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>261-301-0282 Фланцы стальные шт.<br>261-701-0101 Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009 шт.<br>Состав работ:<br>1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб<br>2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и | шт. | 2 | 3057,60<br>2578,82 | 175,11<br>38,18 | 6115<br>5158 | 350<br>76 | 607 | 5129<br>900 | 12144 |
| 61 | 76 | С1242-101-0601<br>242-101-0601 РСНБ РК 2022 | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**<br>*СП - 8%* | шт. | 2 | 18557,00<br>-- | --<br>-- | 37114<br>-- | --<br>-- | 37114 | --<br>2969 | 40083 |
| 62 | 77 | С1241-116-0307<br>241-116-0307 РСНБ РК 2022 | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**<br>*СП - 8%;*<br>*Формула объема = 2.2* | шт. | 4 | 2504,00<br>-- | --<br>-- | 10016<br>-- | --<br>-- | 10016 | --<br>801 | 10817 |
| 63 | 78 | Е11-130301-0406<br>1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**<br>*НР - 69%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | м² | 20,66 | 114,90<br>63,92 | 3,23<br>0,38 | 2374<br>1321 | 67<br>8 | 986 | 917<br>263 | 3554 |
| 64 | 79 | Е11-130301-1703<br>1113-0301-1703<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811**<br>*НР - 69%; СП - 8%*<br>Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Окраска поверхностей<br>3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>4. Контроль качества | м² | 20,66 | 332,70<br>23,68 | 2,35<br>0,38 | 6874<br>489 | 49<br>8 | 6336 | 343<br>577 | 7794 |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | тенге | | | | 1342638 | 10446 | 1145625 | 185400 | 1650280 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 186567 | 3156 | -- | 122243 | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 471939 | | | | |
| | | | | | | | | 7323 | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 1826 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 462691 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 1260 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 37855 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 511054 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1826 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 870699 | | | | |
| | | Материалы | | тенге | | | | 675612 | | | | |
| | | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 187897 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 184140 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 84388 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 1139227 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 104 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 187897 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 1650281 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 105 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 189723 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 3. Водопровод горячего водоснабжения ТЗ** | | | | | | | | | |
| 65 | 80 | **Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** | м трубопровода | 58 | 2021,37 | 19,98 | 117239 | 1159 | 261 | 113511 | 249210 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1996,88 | 0,14 | 115819 | 8 | | 18460 | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром | шт, | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Разметка деталей и прирезка труб<br>2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и<br>3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке<br>4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке<br>5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления | | | | | | | | | |
| 66 | 81 | **С1241-205-2201 241-205-2201 РСНБ РК 2022** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм/20х3,4/** | м | 57,42 | 314,00 | -- | 18030 | -- | 18030 | -- | 19472 |
| | | | *СП - 8%;*<br>*Формула округл. = 88,0,99* | | | -- | -- | -- | -- | | 1442 | |
| 67 | 82 | **Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 58 | 126,04 | 1,64 | 7310 | 95 | 195 | 6879 | 15324 |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 121,03 | -- | 7020 | -- | | 1135 | |
| | | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 83 | Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**<br>*НР - 99%; СП - 82%;*<br>*Формула объема = (58).0,001*<br>Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | км трубопровода | 0,058 | 90617,72<br>86923,76 | -- | 5256<br>5042 | -- | 214 | 4991<br>820 | 11067 |
| 69 | 84 | С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022 | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**<br>*СП - 82%* | шт. | 28 | 23,00<br>-- | --<br>-- | 644<br>-- | -- | 644 | --<br>52 | 696 |
| 70 | 90 | Е11-160501-0212 1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**<br>*НР - 98%; СП - 82%;*<br>*Формула объема = 27.0.6*<br>Состав работ:<br>1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом | м подводок | 16,2 | 1018,03<br>494,03 | --<br>-- | 16492<br>8003 | --<br>-- | 8489 | 7843<br>1947 | 26282 |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | тенге | | | | 164971 | 1254 | 27833 | 133224 | 322051 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 135884 | 8 | -- | 23856 | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 23930 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | 214 | | | | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 5042 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 18674 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 4991 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | 2314 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | 31235 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 5042 | | | 3 |
| | | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 141041 | | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | 8946 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 130850 | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | 128233 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | 21542 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | 290816 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 73 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 130850 | | | |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 322051 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 76 |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 135892 | | | |
| | | | **РАЗДЕЛ 4. Канализация хозяйственно-бытовая,К1** | | | | | | | | | |
| 71 | 95 | Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 | **Унитазы напольные. Установка** | комплект | 19 | 18099,21 | 83,72 | 343885 | 1591 | 286580 | 55319 | 431140 |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 261-301-0509<br>244-104-0800 | Санитарные приборы<br>Слив для унитаза<br>Состав работ:<br>1. Установка и заделка креплений<br>2. Установка санитарных приборов<br>3. Сборка и регулировка смывной арматуры<br>4. Присоединение приборов к трубопроводам | комплект<br>шт. | | | | | | | | | |
| 71.1 | | 20239 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7718 | 33,6642 | 1655,00 | | 55714 | | | | |
| 71.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0222 | 0,4218 | | | | | | | |
| 71.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,004346 | 0,082574 | | 2460,00 | | 203 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,004346 | 0,082574 | | 1507,00 | | 124 | | | |
| 71.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017808 | 0,338352 | | 3990,00 | | 1350 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,017808 | 0,338352 | | 1801,00 | | 609 | | | |
| 71.5 | | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,109498 | 2,080462 | | 18,00 | | 37 | | | |
| 71.6 | | 135878 С | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,226 | 4,294 | 1253,00 | | | | 5380 | | |
| 71.7 | | 187758 С | Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм | комплект | 1 | 19 | 14800,00 | | | | 281200 | | |
| 72 | 96 | С1244-101-0301<br>244-101-0301 РСНБ РК 2022 | **Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**<br>*СП - 8%* | **комплект** | **19** | | **19691,00**<br>-- | **--**<br>-- | **374129**<br>-- | **--**<br>-- | **374129**<br>**29930** | **--** | **404059** |
| 73 | 97 | С1244-104-0201<br>244-104-0201 РСНБ РК 2022 | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**<br>*СП - 8%* | **шт.** | **19** | | **1783,00**<br>-- | **--**<br>-- | **33877**<br>-- | **--**<br>-- | **33877**<br>**2710** | **--** | **36587** |
| 74 | 98 | Е11-170101-0106<br>1117-0101-0106<br>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.06 | **Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**<br>*НР - 98%, СП - 89%*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | **комплект** | **16** | | **4277,88**<br>**3722,67** | **127,28**<br>**62,77** | **68446**<br>**59563** | **2036**<br>**1004** | **6847** | **59356**<br>**10224** | **138026** |
| | | 261-301-0509 | Санитарные приборы<br>Состав работ:<br>1. Установка санитарных приборов<br>2. Установка и заделка кронштейнов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | комплект | | | | | | | | | |
| 74.1 | | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,067 | 33,072 | 1801,00 | | 59563 | | | | |
| 74.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0371 | 0,5936 | | | | | | | |
| 74.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0212 | 0,3392 | | 16,00 | | 5 | | | |
| 74.4 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01378 | 0,22048 | | 2460,00 | | 542 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,01378 | 0,22048 | | 1507,00 | | 332 | | | |
| 74.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02332 | 0,37312 | | 3990,00 | | 1489 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02332 | 0,37312 | | 1801,00 | | 672 | | | |
| 74.6 | | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,03 | 0,48 | 423,00 | | | | 203 | | |
| 74.7 | | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 0,32 | 579,00 | | | | 185 | | |
| 74.8 | | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 0,64 | 605,00 | | | | 387 | | |
| 74.9 | | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,036 | 0,576 | 626,00 | | | | 361 | | |
| 74.10 | | 295762 С | Замазка защитная | кг | 0,2 | 3,2 | 472,00 | | | | 1510 | | |
| 74.11 | | 314900 С | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,00036 | 0,00576 | 729240,00 | | | | 4200 | | |
| 75 | 99 | С1244-101-0103<br>244-101-0103 РСНБ РК 2022 | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**<br>*СП - 8%* | **комплект** | **16** | | **14550,00**<br>-- | **--**<br>-- | **232800**<br>-- | **--**<br>-- | **232800** | **--**<br>**18624** | **251424** |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **100** | **С1244-104-0101 244-104-0101 РСНБ РК 2022** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **16** | | **5326,00** | **--** | **85216** | **--** | **85216** | **--** | **92033** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6817** | |
| **77** | **101** | **Е11-170401-0101 1117-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1.06** | **Писсуары настенные. Установка** | **комплект** | **5** | | **2088,85** | **89,86** | **10444** | **449** | **1399** | **8643** | **20614** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1719,24** | **44,61** | **8596** | **223** | | **1527** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 261-301-0509 | Санитарные приборы | комплект | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка приборов<br>2. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | | |
| 77.1 | | 20242 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9858 | 4,929 | 1744,00 | | 8596 | | | | |
| 77.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0265 | 0,1325 | | | | | | | |
| 77.3 | | 521 С | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0212 | 0,106 | | 16,00 | | 2 | | | |
| 77.4 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0106 | 0,053 | | 2460,00 | | 130 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0106 | 0,053 | | 1507,00 | | 80 | | | |
| 77.5 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0159 | 0,0795 | | 3990,00 | | 317 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,0159 | 0,0795 | | 1801,00 | | 143 | | | |
| 77.6 | | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 0,0008 | 199349,00 | | | | 159 | | |
| 77.7 | | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,012 | 0,06 | 423,00 | | | | 25 | | |
| 77.8 | | 147076 С | Каболка | т | 0,00009 | 0,00045 | 1789060,00 | | | | 805 | | |
| 77.9 | | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 0,06 | 579,00 | | | | 35 | | |
| 77.10 | | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 0,12 | 605,00 | | | | 73 | | |
| 77.11 | | 287729 С | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,036 | 0,18 | 626,00 | | | | 113 | | |
| 77.12 | | 295762 С | Замазка защитная | кг | 0,08 | 0,4 | 472,00 | | | | 189 | | |
| **78** | **102** | **С1244-101-0901 244-101-0901 РСНБ РК 2022** | **Писсуар настенный размерами L 360 мм, B 290 мм** | **комплект** | **5** | | **20963,00** | **--** | **104815** | **--** | **104815** | **--** | **113200** |
| | | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **8385** | |
| **79** | **103** | **Е11-170101-0108 1117-0101-0108 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1.06** | **Биде. Установка** | **комплект** | **3** | | **2396,30** | **50,97** | **7189** | **153** | **856** | **6126** | **14380** |
| | | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **2060,11** | **23,47** | **6180** | **70** | | **1065** | |
| | | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | | |
| | | 244-101-0800 | Биде с переливом и без перелива | комплект | | | | | | | | | |
| | | 244-104-0600 | Сифон ГОСТ 23289-94 | шт. | | | | | | | | | |
| | | | Состав работ:<br>1. Установка и заделка креплений<br>2. Сборка и установка сифона<br>3. Установка санитарных приборов<br>4. Присоединение приборов к трубопроводам | | | | | | | | | | |
| 79.1 | | 20240 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2233 | 3,6699 | 1684,00 | | 6180 | | | | |
| 79.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0135 | 0,0405 | | | | | | | |
| 79.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00265 | 0,00795 | | 2460,00 | | 20 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,00265 | 0,00795 | | 1507,00 | | 12 | | | |
| 79.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,010812 | 0,032436 | | 3990,00 | | 129 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,010812 | 0,032436 | | 1801,00 | | 58 | | | |
| 79.5 | | 2875 С | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,072928 | 0,218784 | | 18,00 | | 4 | | | |
| 79.6 | | 135878 С | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,226 | 0,678 | 1253,00 | | | | 850 | | |
| 79.7 | | 147614 С | Лента ФУМ | кг | 0,0003 | 0,0009 | 6798,00 | | | | 6 | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 104 | С1244-101-0801 244-101-0801 РСНБ РК 2022 | **Биде с переливом и без перелива размерами L 640 мм, В 360 мм**<br>*СП - 8%* | комплект | 3 | | 24358,00<br>-- | --<br>-- | 73074<br>-- | --<br>-- | 73074 | --<br>5846 | 78920 |
| 81 | 105 | Е11-170101-0110 1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.06 | **Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**<br>*НР - 98%; СП - 82%;*<br>*Формула объема = 1 - 3*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | комплект | 4 | | 2536,83<br>1889,97 | 322,20<br>155,10 | 10147<br>7560 | 1288<br>620 | 1299 | 8017<br>1453 | 19617 |
| | | 261-301-0509 | Санитарные приборы<br>Состав работ:<br>1. Установка санитарных приборов<br>2. Установка и заделка кронштейнов<br>3. Присоединение приборов к трубопроводам | комплект | | | | | | | | | |
| 81.1 | | 20244 Т | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0494 | 4,1976 | 1801,00 | | 7560 | | | | |
| 81.2 | | 3 | Затраты труда машинистов | чел-ч | 0,0901 | 0,3604 | | | | | | | |
| 81.3 | | 1569 С | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,02438 | 0,09752 | | 2460,00 | | 240 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,02438 | 0,09752 | | 1507,00 | | 147 | | | |
| 81.4 | | 2509 С | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06572 | 0,26288 | | 3990,00 | | 1049 | | | |
| | | | в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел. | чел-ч | 0,06572 | 0,26288 | | 1801,00 | | 473 | | | |
| 81.5 | | 144572 С | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,0002 | 0,0008 | 199349,00 | | | | 159 | | |
| 81.6 | | 144746 С | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00001 | 0,00004 | 813201,00 | | | | 33 | | |
| 81.7 | | 147045 С | Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009 | кг | 0,06 | 0,24 | 423,00 | | | | 102 | | |
| 81.8 | | 147076 С | Каболка | т | 0,00007 | 0,00028 | 1789060,00 | | | | 501 | | |
| 81.9 | | 147341 С | Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000003 | 0,000012 | 272284,00 | | | | 3 | | |
| 81.10 | | 149395 С | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,07 | 0,28 | 579,00 | | | | 162 | | |
| 81.11 | | 249409 С | Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 | кг | 0,14 | 0,56 | 605,00 | | | | 339 | | |
| 82 | 106 | С1244-103-0202 244-103-0202 РСНБ РК 2022 | **Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 1 | | 28798,00<br>-- | --<br>-- | 28798<br>-- | --<br>-- | 28798 | --<br>2304 | 31102 |
| 83 | 107 | С1244-102-0803 244-102-0803 РСНБ РК 2022 | **Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**<br>*СП - 8%* | шт. | 3 | | 9602,00<br>-- | --<br>-- | 28806<br>-- | --<br>-- | 28806 | --<br>2304 | 31110 |
| | | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | тенге | | | | | 1401626 | 5517 | 1258496 | 137461 | 1662212 |
| | | | Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 137613 | 2651 | -- | 123125 | |
| | | | Стоимость материалов и конструкций | тенге | | | | | 961515 | | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 961515 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | тенге | | | | | 76920 | | | | |
| | | | Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | 1038435 | | | | |
| | | | Материалы | тенге | | | | | 440111 | | | | |
| | | | Всего заработная плата | тенге | | | | | 296981 | | | | |
| | | | Накладные расходы | тенге | | | | | | 140264 | | | |
| | | | Сметная прибыль | тенге | | | | | 137461 | | | | |
| | | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | тенге | | | | | 46205 | | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 623777 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | | 81 |
| | | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | | | 140264 | | | |
| | | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | 1662212 | | | | |
| | | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | | | | 81 |
| | | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | тенге | | | | | | 140264 | | | |
| | | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | | 4704970 |
| | | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | | 610243 | | | | |

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | | 22360 | | | |
| | | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | | 6901 | | | |
| | | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | | 3120270 | | |
| | | | - Накладные расходы | тенге | | | | | | | | 603582 | |
| | | | - Сметная прибыль | тенге | | | | | | | | 348515 | |
| | | | **ВСЕГО:** | | | | | | | 4 704 970.00 | | | |
| | | | **В том числе :** | | | | | | | | | | |
| | | | **Стоимость оборудования, всего** | | | | | | | 0 | | | |
| | | | **в том числе, оборудование поставки заказчика** | | | | | | | 0 | | | |
| | | | **в т.ч. Прочие** | | | | | | | - | | | |
| | | | **Всего строительно-монтажных работ** | | | | | | | 4 704 970 | | | |
| | | | **Временные здания и сооружения** | | 1.20% | | | 56 459.64 | | | | 4 761 429.64 | |
| | | | **Итого с временными** | | | | | | | | | | |
| | | | **Зимние удорожания** | | 1.30% | | | 61 898.59 | | | | 4 823 328.23 | |
| | | | **Итого с зимними удорожаниями** | | | | | | | | | | |
| | | | **Непредвиденные работы и затраты** | | 2 % | | | 96 466.56 | | | | 4 919 794.79 | |
| | | | **Итого с непредвиденными работами и затратами** | | | | | | | | | | |
| | | | **Итого в текущих ценах 2023 года, к = 1,079** | | 1.079 | | | | | | | 5 308 458.58 | |
| | | | **Итого с понижающим коэффициентом 0,95** | | 0.950 | | | | | | | 5 043 035.65 | |
| | | | **НДС** | | 12 % | | | 605 164.28 | | | | | |
| | | | **Итого с НДС** | | | | | | | | | 5 648 199.93 | |

**ЗАКАЗЧИК:** **Заведующий сектором тех.надзора в строительстве** **Абжанов Н.Д.**

**ПОДРЯДЧИК:** **ТОО «ГИДРОПРОМ»** **Директора** **Культуманов И.М.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись, расшифровка подписи)*

**Эксперт технического надзора:** **ТОО «KB GCity» ЖСШ** **Эксперт** **Омарханов А.К.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*

**Разработчик проекта строительства и эксперт авторского надзора** **ТОО "City Engineering»** **ГИП** **Ажидинов С.С.**

*(наименование организации, бизнес идентификационный номер)* *(должность, подпись)*