Заказчик **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "TNS-INTEC"**
(организация, адрес, телефон)

Наименование стройки **"АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ В БАССЕЙНАХ РЕК КИШИ И УЛКЕН АЛМАТЫ, КАРГАЛЫ И АКСАЙ".**

Наименование объекта **БАССЕЙН РЕКИ АКСАЙ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ОЗЕРНАЯ. ОЗЕРО №10 - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

Договор подряда (контракт) **№ 45 от 05 апреля 2019 года**

## Акт приемки выполненных работ № 13
за ноябрь 2021 года

Составлен(а) текущие цены 2021 год 4-й квартал

| № 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 тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | Сметная прибыль, тенге | |
| | | | | | | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)** | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1.Блок-бокс №3.2** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1310-0411-0103 РСНБ РК 2015 | Оборудование радиотрансляционных узлов, шкаф или статив (стойка), масса до 300 кг. Монтаж оборудования | шт. | 1 | | 41050,00 | -- | 41050 | -- | -- | 25041 | 71378 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 41050,00 | -- | 41050 | -- | | 5287 | |
| 2 | КП ТОО "SensorsOne" | Блок бокс для озерных станций (2,5 м х 3 м), тип ELB0075 | шт. | 1 | | 1581250,00 | -- | 1581250 | -- | | -- | 1581250 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 1581250 | -- | |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | Тенге | | | | | 1622300 | -- | -- | 25041 | 1652628 |
| | | | | | | | | 41050 | -- | 1581250 | 5287 | |
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | | 1562500 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | | 18750 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | | 1581250 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | | 41050 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | | 41050 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 25040 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 5287 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | | 71377 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 25 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | | 41050 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | | 1652627 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 25 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 41050 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Шкаф станции мониторинга ШСМ 3.2** | | | | | | | | | |
| 3 | 1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **114862,44** | **16509,65** | **114862** | **16509** | **1855** | **62188** | **191215** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **96498,00** | **5450,35** | **96498** | **5450** | | **14164** | |
| 4 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | **Шкафы системы мониторинга в составе: RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач** | **комплект** | **1** | **4968942,63** | **--** | **4968943** | **--** | | **--** | **4968943** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **4968943** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **5083805** | **16509** | **1855** | **62188** | **5160158** |
| | | | | | | | **96498** | **5450** | **4968943** | **14164** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **4910022** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **58920** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **4968942** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **114862** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1855** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **101948** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **62188** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **14164** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **191214** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **101948** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **5160156** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **101948** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Температура воды в озере Т-0...25°С** | | | | | | | | | |
| 5 | 1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования** | **комплект** | **1** | **9060,94** | **1418,40** | **9061** | **1419** | **358** | **5951** | **16213** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **7284,00** | **650,85** | **7284** | **651** | | **1201** | |
| 6 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | **CS225-LC струнный датчик температуры воды, точность измерения =0,2°С, тип сенсора 3000 Platinum RTD, диапазон -55°С…+85°С, допустимый предел погрешности =0,1°С, длина кабеля 40 м** | **шт.** | **1** | **932677,91** | **--** | **932678** | **--** | | **--** | **932678** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **932678** | **--** | |
| 7 | 1310-0410-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования** | **устройство** | **1** | **13325,77** | **--** | **13326** | **--** | **190** | **8013** | **23046** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **13136,00** | **--** | **13136** | **--** | | **1707** | |
| 8 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | **enc16/18 Полноценный шкаф, с контроллером CR300 с радиомодемом RF422, с широкополосной 8дБ YAGI Антенной, Солнечной панелью 20Вт, регулятором заряда и батареей 24Ач.** | **шт.** | **1** | **1057854,92** | **--** | **1057855** | **--** | | **--** | **1057855** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **1057855** | **--** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1308-0201-3201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кожух защитный. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 11091,75 | 472,80 | 11092 | 473 | 8832 | 1443 | 13538 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1787,00 | 216,95 | 1787 | 217 | | 1003 | |
| 10 | КП ТОО "SensorsOne" | Защитный кожух 4", тип DT2055-SE | шт. | 1 | 160835,71 | -- | 160836 | -- | | -- | 160836 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 160836 | -- | |
| 11 | 1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования | комплект | 1 | 9060,94 | 1418,40 | 9061 | 1419 | 358 | 5951 | 16213 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 7284,00 | 650,85 | 7284 | 651 | | 1201 | |
| 12 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw | шт. | 1 | 1273992,16 | -- | 1273992 | -- | | -- | 1273992 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1273992 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | Тенге | | | | 3467901 | 3311 | 9738 | 21358 | 3494371 |
| | | | | | | | 29491 | 1519 | 3425361 | 5112 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 3384744 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 40617 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 3425361 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 42540 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 9740 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 31010 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 21358 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 5112 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 69010 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 31010 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 3494371 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 31010 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Уровень воды в озере Н-0...20 м** | | | | | | | | | |
| 13 | 1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка при атмосферном давлении | шт. | 1 | 6581,09 | 2089,47 | 6581 | 2090 | 315 | 3848 | 11263 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 4176,00 | 954,58 | 4176 | 955 | | 834 | |
| 14 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | CS451-33-SA Гидростатический преобразователь уровня погружной, вибрационная струна, мембрана из нерж. стали, герметичный сварной корпус из нерж. стали, повышенная молниезащита, встроенный термодатчик, разрешение 0,025% от измеряемого диап., точность 0,1%, диапазон 0 - 1000кПа, О21,34см, длина кабеля 50 м | шт. | 1 | 138068,36 | -- | 138068 | -- | | -- | 138068 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 138068 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | | 144649 | 2090 | 315 | 3848 | 149331 |
| | | | | | | | 4176 | 955 | 138068 | 834 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 136431 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 1637 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 138068 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 6581 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 316 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5131 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3848 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 834 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 11263 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5131 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 149331 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 5131 | | | |
| **РАЗДЕЛ 5.Влажность грунта 0-100% измерение на глубине 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, и 3,0 м** | | | | | | | | | | | |
| 15 | 1311-0302-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности II. Монтаж оборудования | комплект | 5 | 17602,06 | 2080,32 | 88010 | 10402 | 3368 | 59260 | 159051 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 14848,00 | 954,58 | 74240 | 4773 | | 11782 | |
| 16 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | CS655-33 измерительный блок, два стержня 120x3,2мм из нерж. стали, вых. сигнал SDI-12, разрешение =0,001%, точность содержания воды =0,05%, длина кабеля 20 м, точность содержания воды =0,1%, измерительный диапазон температуры -50°C...+70°C, погрешность измерения температуры почвы =0,02% | шт.РТемпература воздуха -40...+40°C | 5 | 120719,73 | -- | 603599 | -- | | -- | 603599 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 603599 | -- | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | | Тенге | | | | 691609 | 10402 | 3368 | 59260 | 762650 |
| | | | | | | | 74240 | 4773 | 603599 | 11782 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 596441 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 7157 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 603598 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 88010 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3369 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 79013 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 59260 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 11782 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 159052 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 79013 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | 762650 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 42 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 79013 | | | |
| **РАЗДЕЛ 6.Интенсивность осадков** | | | | | | | | | | | |
| 17 | 1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования | комплект | 1 | 25431,62 | 4160,64 | 25432 | 4160 | 856 | 16744 | 45550 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 20416,00 | 1909,16 | 20416 | 1909 | | 3374 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"** | **Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT** | **шт.** | **1** | **237209,56** | **--** | **237210** | **--** | | **--** | **237210** |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 237210 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | **262642** | **4160** | **856** | **16744** | **282760** |
| | | | | | | | **20416** | **1909** | **237210** | **3374** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **234397** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **2813** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **237210** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **25432** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **855** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **22325** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **16744** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **3374** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **45550** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **22325** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | **282760** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **22325** | | | |

## РАЗДЕЛ 7.Сход селя Н-5...15 м

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Реле сигнальное. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **223925,20** | **189,12** | **223925** | **189** | **207026** | **12094** | **254900** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **16710,00** | **86,78** | **16710** | **87** | | **18882** | |
| **20** | **КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"** | **Датчик схода селя, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд – коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км.** | **шт.** | **1** | **1311675,24** | **--** | **1311675** | **--** | | **--** | **1311675** |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1311675 | -- | |
| **21** | **1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **19625,31** | **1816,36** | **19625** | **1816** | **14097** | **3602** | **25085** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **3712,00** | **1090,07** | **3712** | **1090** | | **1858** | |
| **22** | **КП ТОО "SensorsOne"** | **Монтажная пластина с тросовым комплектом** | **шт.** | **1** | **230410,71** | **--** | **230411** | **--** | | **--** | **230411** |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 230411 | -- | |
| **23** | **1310-0410-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования** | **устройство** | **1** | **13325,77** | **--** | **13326** | **--** | **190** | **8013** | **23046** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **13136,00** | **--** | **13136** | **--** | | **1707** | |
| **24** | **КП ТОО "SensorsOne"** | **Беспроводной одноканальный регистратор данных (даталоггер) для струнных датчиков с антенной, диапазон стандарта IEEE 803.25.4 корпус NEMA 4X, автономное питание, встроенная память 4 Мб, тип DT2011B** | **шт.** | **1** | **333869,64** | **--** | **333870** | **--** | | **--** | **333870** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 333870 | -- | |
| 25 | 1308-0201-3201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кожух защитный. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 11091,75 | 472,80 | 11092 | 473 | 8832 | 1443 | 13538 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1787,00 | 216,95 | 1787 | 217 | | 1003 | |
| 26 | КП ТОО "SensorsOne" | Защитный кожух 4", тип DT2011B-SE | шт. | 1 | 82676,79 | -- | 82677 | -- | | -- | 82677 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 82677 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | 2226600 | 2478 | 230145 | 25152 | 2275201 |
| | | | | | | | 35345 | 1394 | 1958632 | 23450 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1935408 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 23224 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1958632 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 267968 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 230145 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 36739 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 25152 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 23450 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 316570 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 36739 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 2275202 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 36739 | | | |

## РАЗДЕЛ 8.Фото-видео фиксация

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 | Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж | камера | 1 | 6535,32 | 10,54 | 6535 | 11 | -- | 3980 | 11356 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 6524,78 | -- | 6525 | -- | | 841 | |
| 28 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Видеокамера в антивандальном корпусе, t эксплуатации от -40 до +40°С, с инфракрасной подсветкой, автофокусировка линз, антиобледенитель, питание 12 В, кабель 3 м (2 шт.), тип CCFC | шт. | 1 | 1711049,93 | -- | 1711050 | -- | | -- | 1711050 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1711050 | -- | |
| 29 | 1308-0205-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кронштейн. Монтаж на опоре | шт. | 1 | 2366,30 | 283,68 | 2366 | 284 | 96 | 1524 | 4201 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1985,92 | 130,17 | 1986 | 130 | | 311 | |
| 30 | КП ТОО "SensorsOne" | Установочный кронштейн | шт. | 1 | 56473,21 | -- | 56473 | -- | | -- | 56473 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 56473 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | Тенге | | | | 1776424 | 295 | 96 | 5504 | 1783080 |
| | | | | | | | 8511 | 130 | 1767523 | 1152 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1746565 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 20959 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1767524 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 8901 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 97 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 8641 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5504 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1152 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 15557 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8641 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 1783081 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8641 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 9.Монтажные материалы** | | | | | | | | | |
| 31 | 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий | канало-километр трубопровода | 0,098 | 198899,76 | -- | 19492 | -- | 358 | 14542 | 36756 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 195244,00 | -- | 19134 | -- | | 2723 | |
| 32 | 241-207-0206 РСНБ РК 2015 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм | м | 98 | 269,00 | -- | 26362 | -- | 26362 | -- | 28471 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2109 | |
| 33 | 1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка | стойка | 4 | 12419,20 | -- | 49677 | -- | 3001 | 35474 | 91963 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 11669,11 | -- | 46676 | -- | | 6812 | |
| 34 | 241-101-0120 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 4 | 2070,00 | -- | 8280 | -- | 8280 | -- | 8942 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 662 | |
| 35 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 33 | 922,13 | 54,40 | 30430 | 1795 | 12079 | 12147 | 45984 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 501,70 | 9,55 | 16556 | 315 | | 3406 | |
| 36 | 243-904-0105 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 22 | м | 33 | 224,00 | -- | 7392 | -- | 7392 | -- | 7983 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 591 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9** | Тенге | | | | 141633 | 1795 | 57472 | 62163 | 220099 |
| | | | | | | | 82366 | 315 | -- | 16303 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 37822 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 12079 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16871 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 7392 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12147 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3997 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 53966 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16871 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 77449 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3358 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 65810 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 8280 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 50016 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 10197 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 137662 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 39 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 65810 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 26362 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 26362 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2109 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 28471 | | | | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | | | Тенге | | | | 220099 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 49 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 82681 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 10.Монтажные изделия** | | | | | | | | | |
| 37 | 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм 2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 7978,98 | 46,27 | 7979 | 46 | 2743 | 3737 | 12653 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5190,00 | -- | 5190 | -- | | 937 | |
| 38 | 247-202-0110 РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55 | шт. | 1 | 9666,00 | -- | 9666 | -- | 9666 | -- | 10439 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 773 | |
| 39 | 1311-0801-0206 РСНБ РК 2015 | Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам | соединение | 51 | 108,85 | -- | 5551 | -- | -- | 4164 | 10492 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 108,85 | -- | 5551 | -- | | 777 | |
| 40 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Муфта труба-коробка [57150] ЗАО "ДКС" | шт. | 8 | 3573,22 | -- | 28586 | -- | 28586 | -- | 30873 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2287 | |
| 41 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС" | шт. | 20 | 1738,75 | -- | 34775 | -- | 34775 | -- | 37557 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2782 | |
| 42 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС" | шт. | 23 | 757,04 | -- | 17412 | -- | 17412 | -- | 18805 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1393 | |
| 43 | 1310-0902-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов | шт. | 12 | 100,31 | -- | 1204 | -- | 22 | 721 | 2079 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 98,52 | -- | 1182 | -- | | 154 | |
| 44 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Держатель раздвижной [51250] ЗАО "ДКС" | шт. | 12 | 178,52 | -- | 2142 | -- | 2142 | -- | 2313 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 171 | |
| 45 | 1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 3919,80 | 2218,80 | 3920 | 2218 | -- | 1841 | 6221 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1701,00 | 855,38 | 1701 | 855 | | 461 | |
| 46 | 214-212-0108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м | 2 | 3273,00 | -- | 6546 | -- | 6546 | -- | 7070 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 524 | |
| 47 | 1106-0301-0402 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м | т | 0,048 | 564056,99 | 2433,99 | 27075 | 116 | 11230 | 14365 | 44755 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 327681,00 | 1176,67 | 15729 | 56 | | 3315 | |
| 48 | 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования | т | 0,0002435 | 1056669,52 | 24984,66 | 257 | 6 | 214 | 28 | 308 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 151895,00 | 9155,29 | 37 | 2 | | 23 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 214-201-0102 РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0002435 | 424901,00 | -- | 103 | -- | 103 | -- | 111 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8 | |
| 50 | 1308-0206-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования | м | 10 | 293,09 | 37,13 | 2931 | 371 | 1003 | 1224 | 4488 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 155,70 | 14,32 | 1557 | 143 | | 332 | |
| 51 | 222-529-0401 РСНБ РК 2015 | Уголок перфорированный стальной оцинкованный t-0,5 мм | м | 10 | 64,00 | -- | 640 | -- | 640 | -- | 691 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 51 | |
| 52 | 261-404-0212 РСНБ РК 2015 | Скобы СД ГОСТ 51177-98 | 10 шт. | 15 | 318,00 | -- | 4770 | -- | 4770 | -- | 5152 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 382 | |
| 53 | 261-107-0201 РСНБ РК 2015 | Метизы | т | 0,06 | 309548,00 | -- | 18573 | -- | 18573 | -- | 20059 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1486 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10** | Тенге | | | | 172130 | 2757 | 138425 | 26080 | 214066 |
| | | | | | | | 30947 | 1056 | -- | 15856 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 145055 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 3981 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16218 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 123213 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 11715 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 12541 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 169311 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16218 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 27075 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 11229 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 15785 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 14365 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3315 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 44755 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 15785 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | Тенге | | | | 214066 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 32003 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 11.Заземление и молниезащита** | | | | | | | | | |
| 54 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 5 | 914,92 | 26,53 | 4575 | 133 | 3231 | 906 | 5920 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 242,20 | 9,55 | 1211 | 48 | | 438 | |
| 55 | 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования | шт. | 3 | 3260,13 | 122,13 | 9780 | 366 | 5781 | 2691 | 13468 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1211,00 | 34,71 | 3633 | 104 | | 998 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **8** | **980,47** | **29,79** | **7844** | **239** | **5114** | **1856** | **10476** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **311,40** | **10,85** | **2491** | **87** | | **776** | |
| **57** | **1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **4584,51** | **178,87** | **4585** | **179** | **3195** | **916** | **5941** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **1211,00** | **60,75** | **1211** | **61** | | **440** | |
| **58** | **261-107-0201 РСНБ РК 2015** | **Метизы** | **т** | **0,0000001** | **309548,00** | **--** | **1** | **--** | **1** | **--** | **1** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11** | **Тенге** | | | | **26785** | **917** | **17322** | **6369** | **35806** |
| | | | | | | | **8546** | **300** | **--** | **2652** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **26785** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **17321** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **8846** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **6369** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2652** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **35806** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **8846** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | Тенге | | | | **35806** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **8846** | | | |

## РАЗДЕЛ 12.Узлы крепления

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **59** | **1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования** | **т** | **0,046** | **1056669,52** | **24984,66** | **48607** | **1149** | **40471** | **5334** | **58256** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **151895,00** | **9155,29** | **6987** | **421** | | **4315** | |
| **60** | **214-201-0102 РСНБ РК 2015** | **Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005** | **т** | **0,046** | **424901,00** | **--** | **19545** | **--** | **19545** | **--** | **21109** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1564** | |
| **61** | **1308-0201-1203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Конструкция сварная. Монтаж оборудования** | **т** | **0,015** | **966123,79** | **22090,14** | **14492** | **332** | **13141** | **829** | **16547** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | **67906,00** | **8851,56** | **1019** | **133** | | **1226** | |
| **62** | **214-101-0201 РСНБ РК 2015** | **Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89** | **т** | **0,015** | **464522,00** | **--** | **6968** | **--** | **6968** | **--** | **7525** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **557** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12** | **Тенге** | | | | **89612** | **1481** | **80125** | **6163** | **103437** |
| | | | | | | | **8006** | **554** | **--** | **7662** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **89612** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **53612** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **8560** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **26513** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **6163** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **7662** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **103437** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8560 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | Тенге | | | | 103437 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 5 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 8560 | | | |
| **РАЗДЕЛ 13.Дополнительные принадлежности** | | | | | | | | | | | |
| 63 | 247-101-0110 РСНБ РК 2015 | Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М | шт. | 1 | 21381,00 | -- | 21381 | -- | 21381 | -- | 23091 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1710 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13** | **Тенге** | | | | 21381 | -- | 21381 | -- | 23091 |
| | | | | | | | -- | -- | -- | 1710 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 21381 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 21381 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1710 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 23091 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13 | Тенге | | | | 23091 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 15727470 | 46195 | 561098 | 319870 | 16156677 |
| | | | | | | | 439592 | 18355 | 14680585 | 109338 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 14506508 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 174077 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 14680585 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 915999 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 333370 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 376352 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 178499 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 255488 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 93717 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1265204 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 210 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 376352 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 104524 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 14587 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 81595 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 8280 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 64381 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 13512 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 182417 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 49 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 81595 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 26362 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 26362 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2109 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 28471 | | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 16156677 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 259 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 457947 | | | |
| **ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)** | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 14.Узел передачи данных 3.2** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Узел агрегации данных. Монтаж оборудования | комплект | 1 | 203402,44 | 30366,93 | 203402 | 30367 | 23535 | 97310 | 324769 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 149500,00 | 10025,07 | 149500 | 10025 | | 24057 | |
| 65 | 1310-0905-0501 РСНБ РК 2015 | Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка | шт. | 1 | 98384,00 | -- | 98384 | -- | -- | 60014 | 171070 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 98384,00 | -- | 98384 | -- | | 12672 | |
| 66 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Узел передачи данных в комплекте: -спутниковый терминал VSAT, приемник LNB, передатчик 2 Вт, антенна 0,75 м, -40°С...+50°С, электропитание 12 В, кабель питания 5 м, кабель сигнальный 5 м, тип SkyEdge; -шлюз Meshlium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45 для подключения инжектора PoE, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU | комплект | 1 | 2537574,64 | -- | 2537575 | -- | | -- | 2537575 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2537575 | -- | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | | | Тенге | | | | 2839361 | 30367 | 23535 | 157324 | 3033414 |
| | | | | | | | 247884 | 10025 | 2537575 | 36729 | |
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 2507485 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | 30090 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 2537575 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 301786 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 23536 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | 257909 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 157324 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 36729 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 495839 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 138 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 257909 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | Тенге | | | | 3033414 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 138 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 257909 | | | |

## РАЗДЕЛ 15.Система автономного энергосбережения

| 67 | 1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 15932,16 | 2,21 | 15932 | 2 | 258 | 9560 | 27531 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 15672,00 | -- | 15672 | -- | | 2039 | |
| 68 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м | комплект | 1 | 1733253,30 | -- | 1733253 | -- | | -- | 1733253 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1733253 | -- | |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | | | Тенге | | | | 1749185 | 2 | 258 | 9560 | 1760784 |
| | | | | | | | 15672 | -- | 1733253 | 2039 | |
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 1712701 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | 20552 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | 1733253 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | 15932 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | 258 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 15672 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 9560 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2039 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 27531 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 15672 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | Тенге | | | | 1760784 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 15672 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 16.Дополнительное оснащение** | | | | | | | | | |
| 69 | 1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Шкаф коммутации. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 123297,77 | 216,52 | 123298 | 216 | 3583 | 72938 | 211935 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 119499,00 | 71,48 | 119499 | 71 | | 15699 | |
| 70 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО контроля заряда, тип SOLARBLOCKSB 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клемминк (2 шт.); кабельная продукция | комплект | 1 | 1565437,50 | -- | 1565438 | -- | | -- | 1565438 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1565438 | -- | |
| 71 | 1310-0301-0103 РСНБ РК 2015 | Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 31379,40 | 3957,00 | 31379 | 3957 | 3502 | 15376 | 50495 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 23920,00 | 1286,64 | 23920 | 1287 | | 3740 | |
| 72 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы | комплект | 1 | 391751,53 | -- | 391752 | -- | | -- | 391752 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 391752 | -- | |
| 73 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 20 | 922,13 | 54,40 | 18443 | 1088 | 7321 | 7362 | 27869 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 501,70 | 9,55 | 10034 | 191 | | 2064 | |
| 74 | 243-904-0105 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 22 | м | 20 | 224,00 | -- | 4480 | -- | 4480 | -- | 4838 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 358 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16** | Тенге | | | | 2134789 | 5261 | 18886 | 95676 | 2252326 |
| | | | | | | | 153453 | 1549 | 1957189 | 21861 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1933981 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 23207 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1957188 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 177600 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 14405 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 155002 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4480 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 95676 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 21861 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 295137 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 155002 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16 | Тенге | | | | 2252325 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 84 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 155002 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 6723335 | 35630 | 42679 | 262560 | 7046524 |
| | | | | | | | 417009 | 11574 | 6228017 | 60629 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 6154167 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 73849 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 6228016 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 495318 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 38199 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 428583 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 4480 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 262560 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 60629 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 818507 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 230 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 428583 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 7046523 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 230 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 428583 | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | 23203200 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 856601 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 81825 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 29929 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 603777 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 20908601 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 582429 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 169967 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Стоимость оборудования** | | | | | | | | | **20 908 601,00** |
| | | **ИТОГО СМР ПО АКТУ:** | | | | | | | | | **2 294 599,00** |
| | | Временные здания и сооружения 3,6%: | | | | | | | | | 82 605,52 |
| | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%: | | | | | | | | | 36 371,23 |
| | | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | 48 271,52 |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.** | | | | | | | | | **23 370 448,27** |
| | | **НДС - 12 %** | | | | | | | | | **2 804 453,79** |
| | | **ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %** | | | | | | | | | **26 174 902,06** |

**Заказчик:**
**Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК**
**Полковник**

_____ **Касыбаев Р.А**

**м.п.**

**Подрядчик:**
**И.о.генерального директора**

_____ **Шангереев Д.М.**

**м.п.**

Заказчик **Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "TNS-INTEC"**
(организация, адрес, телефон)

Наименование стройки **"АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СЕЛЕВОЙ ОПАСНОСТИ В БАССЕЙНАХ РЕК КИШИ И УЛКЕН АЛМАТЫ, КАРГАЛЫ И АКСАЙ".**

Наименование объекта **БАССЕЙН РЕКИ АКСАЙ. СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА ОЧАГОВАЯ. УЩЕЛЬЕ АКЖАР - АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА (АСМ) И СИСТЕМА СВЯЗИ (СС)**

Договор подряда (контракт) **№ 45 от 05 апреля 2019 года**

## Акт приемки выполненных работ № 14
за ноябрь 2021 года

Составлен(а) текущие цены 2021 год 4-й квартал

| № 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 тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на единицу измерения | по проекту | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | Всего<br>зарплата рабочих-строителей | эксплуатация машин<br>зарплата машинистов | материалы<br>оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **ОТДЕЛ 1.Автоматизированная система мониторинга (АСМ)** | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1.Шкаф станции мониторинга ШСМ 3.3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1310-0408-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Шкаф системы мониторинга. Монтаж оборудования**<br>*НР - 61%; СП - 8%* | шт. | 1 | | 114862,44<br>96498,00 | 16509,65<br>5450,35 | 114862<br>96498 | 16509<br>5450 | 1855 | 62188<br>14164 | 191215 |
| 2 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | **Шкафы системы мониторинга в составе:RF422, с широкополосной 8дБ YAGI антенной, солнечная панель 90Вт,аккумуляторная батарея PS84 84Ач** | комплект | 1 | | 4968942,63<br>-- | --<br>-- | 4968943<br>-- | --<br>-- | <br>4968943 | --<br>-- | 4968943 |
| **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | **Тенге** | | | | | **5083805**<br>**96498** | **16509**<br>**5450** | **1855**<br>**4968943** | **62188**<br>**14164** | **5160158** |
| Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | | 4910022 | | | | |
| Заготов.складские расходы | | | Тенге | | | | | 58920 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость оборудования | | | Тенге | | | | | 4968942 | | | | |
| Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | | 114862 | | | | |
| Материалы | | | Тенге | | | | | 1855 | | | | |
| Всего заработная плата | | | Тенге | | | | | | 101948 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | | 62188 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | | 14164 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | | Тенге | | | | | 191214 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 101948 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 5160156 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 57 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 101948 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Температура воздуха -40...+40°С** | | | | | | | | | |
| 3 | 1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования | комплект | 1 | 9060,94 | 1418,40 | 9061 | 1419 | 358 | 5951 | 16213 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 7284,00 | 650,85 | 7284 | 651 | | 1201 | |
| 4 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Датчик температуры сенсорный тип 3000 Platinum RTD, ду 7,6см, L=10,4см, корпус нерж. с защитой от солнца, ду 12,3см, L= 14,2см, измерительный диапазон -50 +70°С, точность =0,2 длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип 109-10-pw | шт. | 1 | 1273992,16 | -- | 1273992 | -- | | -- | 1273992 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1273992 | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 1283053 | 1419 | 358 | 5951 | 1290205 |
| | | | | | | | 7284 | 651 | 1273992 | 1201 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1258886 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 15107 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1273993 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 9061 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 359 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 7935 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 5951 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1201 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 16213 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7935 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 1290206 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 7935 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Уровень воды в селевом очаге Н-0...20 м** | | | | | | | | | |
| 5 | 1310-0302-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Уровнемер радарный. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 43496,18 | 5927,61 | 43496 | 5928 | 193 | 23987 | 72882 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 37375,00 | 1947,83 | 37375 | 1948 | | 5399 | |
| 6 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Радарный уровнемер, диапазон 0,8...35 м, точность +/-10 мм, угол луча антенны 12°, IP67, в комплекте с устройством беспроводной передачи данных, тип CS475A-L50-PT | шт. | 1 | 483509,55 | -- | 483510 | -- | | -- | 483510 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 483510 | -- | |
| 7 | 1308-0202-0704 РСНБ РК 2015 | Узел подвешивания продольно-несущего троса. Монтаж на кронштейне | узел | 1 | 5097,38 | 2875,38 | 5097 | 2876 | 550 | 1987 | 7651 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1671,00 | 1088,85 | 1671 | 1089 | | 567 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **КП ТОО "SensorsOne"** | **Монтажный кронштейн для крепления уровнемера к тросу** | **шт.** | **1** | **319502,86** | **--** | **319503** | **--** | | **--** | **319503** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **319503** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **851605** | **8804** | **743** | **25974** | **883545** |
| | | | | | | | **39046** | **3037** | **803012** | **5966** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **793490** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **9522** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **803012** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **48593** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **745** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **42083** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **25974** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **5966** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **80533** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **28** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **42083** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **883545** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **28** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **42083** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.Влажность грунта 0-100% измерение на глубине 0,5, 1,0, 1,5, 2,0, и 3,0 м** | | | | | | | | | |
| **9** | **1311-0302-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности II. Монтаж оборудования** | **комплект** | **5** | **17602,06** | **2080,32** | **88010** | **10402** | **3368** | **59260** | **159051** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **14848,00** | **954,58** | **74240** | **4773** | | **11782** | |
| **10** | **КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"** | **CS655-33 измерительный блок, два стержня 120х3,2мм из нерж. стали, вых. сигнал SDI-12, разрешение =0,001%, точность содержания воды =0,05%, длина кабеля 20 м, точность содержания воды =0,1%, измерительный диапазон температуры -50°С...+70°С, погрешность измерения температуры почвы =0,02%** | **шт.РТемпература воздуха -40...+40°С** | **5** | **120719,73** | **--** | **603599** | **--** | | **--** | **603599** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **603599** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | **691609** | **10402** | **3368** | **59260** | **762650** |
| | | | | | | | **74240** | **4773** | **603599** | **11782** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **596441** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **7157** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **603598** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **88010** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **3369** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **79013** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **59260** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **11782** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **159052** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **42** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **79013** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **762650** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **42** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **79013** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **РАЗДЕЛ 5.Измерение сейсмической активности** | | | | | | | | | | | |
| **11** | **1310-0701-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **9691,41** | **1,17** | **9691** | **1** | **65** | **5871** | **16807** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **9625,00** | **--** | **9625** | **--** | | **1245** | |
| **12** | **КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"** | **Акселерометр (сейсмодатчик), чувствительный элемент МЭМС износостойкий корпус из анодированного алюминия, диапазон работы +/-5g, чувствительность 1-2%, IP67, кабель 50 м, тип TA2512-005** | **шт.** | **1** | **1506075,20** | **--** | **1506075** | **--** | | **--** | **1506075** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **1506075** | **--** | |
| **13** | **1311-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **19625,31** | **1816,36** | **19625** | **1816** | **14097** | **3602** | **25085** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **3712,00** | **1090,07** | **3712** | **1090** | | **1858** | |
| **14** | **КП ТОО "SensorsOne"** | **Установочная пластина для акселерометра** | **шт.** | **1** | **317605,36** | **--** | **317605** | **--** | | **--** | **317605** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **317605** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | **1852997** | **1817** | **14162** | **9473** | **1865573** |
| | | | | | | | **13337** | **1090** | **1823681** | **3103** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1802056** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **21625** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1823681** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **29316** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **14162** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **14427** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **9473** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **3103** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **41892** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **14427** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | **1865573** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **14427** | | | |
| **РАЗДЕЛ 6.Интенсивность осадков** | | | | | | | | | | | |
| **15** | **1311-0302-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности III. Монтаж оборудования** | **комплект** | **1** | **25431,62** | **4160,64** | **25432** | **4160** | **856** | **16744** | **45550** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | **20416,00** | **1909,16** | **20416** | **1909** | | **3374** | |
| **16** | **КП "CAMPBELL SCIENTIFIC"** | **Датчик интенсивности осадков обогреваемый в составе: измерительная емкость, с магнитным считывателем, адаптер для твердых осадков, импульсный выход, измерительный диапазон 100 мм/мин, защита от птиц, длина кабеля 5 м, в комплекте с монтажным кронштейном, тип TE525MM-L24-PT** | **шт.** | **1** | **237209,56** | **--** | **237210** | **--** | | **--** | **237210** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **237210** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | **Тенге** | | | | **262642** | **4160** | **856** | **16744** | **282760** |
| | | | | | | | **20416** | **1909** | **237210** | **3374** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 234397 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 2813 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 237210 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 25432 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 855 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 22325 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 16744 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3374 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 45550 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 22325 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 282760 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 12 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 22325 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Сход селя Н-5...15 м** | | | | | | | | | |
| 17 | 1308-0202-1704 РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Реле сигнальное. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 223925,20<br>16710,00 | 189,12<br>86,78 | 223925<br>16710 | 189<br>87 | 207026 | 12094<br>18882 | 254900 |
| 18 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Датчик схода селя, TDR200 Электромагнитный импульс с коротким временем нарастания, зонд - коаксиальный кабель, максимальная длина кабеля до 3,8 км. | шт. | 1 | 1311675,24<br>-- | --<br>-- | 1311675<br>-- | --<br>-- | <br>1311675 | --<br>-- | 1311675 |
| 19 | 1311-0101-0107 РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Конструкции для установки приборов. Монтаж оборудования<br>*НР - 75%; СП - 8%* | шт. | 1 | 19625,31<br>3712,00 | 1816,36<br>1090,07 | 19625<br>3712 | 1816<br>1090 | 14097 | 3602<br>1858 | 25085 |
| 20 | КП ТОО "SensorsOne" | Монтажная пластина с тросовым комплектом | шт. | 1 | 230410,71<br>-- | --<br>-- | 230411<br>-- | --<br>-- | <br>230411 | --<br>-- | 230411 |
| 21 | 1310-0410-0114 РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Устройство цифрового регистратора. Монтаж оборудования<br>*НР - 61%; СП - 8%* | устройство | 1 | 13325,77<br>13136,00 | --<br>-- | 13326<br>13136 | --<br>-- | 190 | 8013<br>1707 | 23046 |
| 22 | КП ТОО "SensorsOne" | Беспроводной одноканальный регистратор данных (даталоггер) для струнных датчиков с антенной, диапазон стандарта IEEE 803.25.4 корпус NEMA 4X, автономное питание, встроенная память 4 Мб, тип DT2011B | шт. | 1 | 333869,64<br>-- | --<br>-- | 333870<br>-- | --<br>-- | <br>333870 | --<br>-- | 333870 |
| 23 | 1308-0201-3201 РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Кожух защитный. Монтаж оборудования<br>*НР - 72%; СП - 8%* | шт. | 1 | 11091,75<br>1787,00 | 472,80<br>216,95 | 11092<br>1787 | 473<br>217 | 8832 | 1443<br>1003 | 13538 |
| 24 | КП ТОО "SensorsOne" | Защитный кожух 4", тип DT2011B-SE | шт. | 1 | 82676,79<br>-- | --<br>-- | 82677<br>-- | --<br>-- | <br>82677 | --<br>-- | 82677 |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | Тенге | | | | 2226600<br>35345 | 2478<br>1394 | 230145<br>1958632 | 25152<br>23450 | 2275201 |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1935408 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 23224 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1958632 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 267968 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 230145 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 36739 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 25152 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 23450 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 316570 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 36739 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | 2275202 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 36739 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Система оповещения при селеопасности** | | | | | | | | | |
| 25 | 1310-0408-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Шкаф контроля со свето-звуковым оповещением. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 80532,30 | 11529,69 | 161065 | 23060 | 2193 | 87489 | 268438 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 67906,00 | 3806,31 | 135812 | 7613 | | 19884 | |
| 26 | КП "CAMPBELL SCIENTIFIC" | Шкафы со свето-звуковым оповещением в комплекте, тип RA110 | комплект | 2 | 3566851,99 | -- | 7133704 | -- | | -- | 7133704 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 7133704 | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 7294769 | 23060 | 2193 | 87489 | 7402142 |
| | | | | | | | 135812 | 7613 | 7133704 | 19884 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 7049115 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 84589 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 7133704 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 161065 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2193 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 143425 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 87489 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 19884 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 268438 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 80 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 143425 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 7402142 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 80 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 143425 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 9.Монтажные материалы** | | | | | | | | | |
| 27 | 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий | канало-километр трубопровода | 0,103 | 198899,76 | -- | 20487 | -- | 377 | 15284 | 38632 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 195244,00 | -- | 20110 | -- | | 2862 | |
| 28 | 241-207-0206 РСНБ РК 2015 | Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм | м | 103 | 269,00 | -- | 27707 | -- | 27707 | -- | 29924 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2217 | |
| 29 | 1134-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка | стойка | 1 | 12419,20 | -- | 12419 | -- | 750 | 8869 | 22991 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 11669,11 | -- | 11669 | -- | | 1703 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 241-101-0120 РСНБ РК 2015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 | м | 1 | 2070,00 | -- | 2070 | -- | 2070 | -- | 2236 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 166 | |
| 31 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 32 | 922,13 | 54,40 | 29508 | 1741 | 11713 | 11779 | 44590 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 501,70 | 9,55 | 16054 | 306 | | 3303 | |
| 32 | 243-904-0105 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 22 | м | 32 | 224,00 | -- | 7168 | -- | 7168 | -- | 7741 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 573 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 99359 | 1741 | 49785 | 35932 | 146114 |
| | | | | | | | 47833 | 306 | -- | 10824 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 36676 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 11713 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16360 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 7168 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 11779 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3876 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 52331 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16360 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 34976 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 1127 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 31779 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2070 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 24153 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4731 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 63860 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 31779 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 27707 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 27707 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2217 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 29924 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 | Тенге | | | | 146115 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 30 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 48139 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 10.Монтажные изделия** | | | | | | | | | |
| 33 | 1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм 2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 1 | 7978,98 | 46,27 | 7979 | 46 | 2743 | 3737 | 12653 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5190,00 | -- | 5190 | -- | | 937 | |
| 34 | 247-202-0110 РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 380 мм х 300 мм х 120 мм, IP55 | шт. | 1 | 9666,00 | -- | 9666 | -- | 9666 | -- | 10439 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 773 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 1311-0801-0206 РСНБ РК 2015 | Проводки трубные из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм. Присоединение к приборам | соединение | 49 | 108,85 | -- | 5334 | -- | -- | 4000 | 10081 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 108,85 | -- | 5334 | -- | | 747 | |
| 36 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Муфта труба-коробка [57150] ЗАО "ДКС" | шт. | 8 | 3573,22 | -- | 28586 | -- | 28586 | -- | 30873 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2287 | |
| 37 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Поворот труба-труба 90° [50050] ЗАО "ДКС" | шт. | 19 | 1738,75 | -- | 33036 | -- | 33036 | -- | 35679 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2643 | |
| 38 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Муфта труба-труба [50150] ЗАО "ДКС" | шт. | 22 | 757,04 | -- | 16655 | -- | 16655 | -- | 17987 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1332 | |
| 39 | 1310-0902-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов | шт. | 12 | 100,31 | -- | 1204 | -- | 22 | 721 | 2079 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 98,52 | -- | 1182 | -- | | 154 | |
| 40 | ТКП ТОО "АМЭК-1" | Держатель раздвижной [51250] ЗАО "ДКС" | шт. | 12 | 178,52 | -- | 2142 | -- | 2142 | -- | 2313 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 171 | |
| 41 | 1308-0202-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Элемент системы из троса с изоляцией, длина до 30 м. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 3919,80 | 2218,80 | 3920 | 2218 | -- | 1841 | 6221 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1701,00 | 855,38 | 1701 | 855 | | 461 | |
| 42 | 214-212-0108 РСНБ РК 2015 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,2 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80) | 10 м | 2 | 3273,00 | -- | 6546 | -- | 6546 | -- | 7070 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 524 | |
| 43 | 1106-0301-0402 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м | т | 0,048 | 564056,99 | 2433,99 | 27075 | 116 | 11230 | 14365 | 44755 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 327681,00 | 1176,67 | 15729 | 56 | | 3315 | |
| 44 | 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования | т | 0,0002435 | 1056669,52 | 24984,66 | 257 | 6 | 214 | 28 | 308 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 151895,00 | 9155,29 | 37 | 2 | | 23 | |
| 45 | 214-201-0102 РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 | т | 0,0002435 | 424901,00 | -- | 103 | -- | 103 | -- | 111 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8 | |
| 46 | 261-107-0201 РСНБ РК 2015 | Метизы | т | 0,045 | 309548,00 | -- | 13930 | -- | 13930 | -- | 15044 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1114 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10** | Тенге | | | | 156433 | 2386 | 124873 | 24692 | 195613 |
| | | | | | | | 29173 | 913 | -- | 14489 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 129358 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 2978 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 14301 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 110664 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 10327 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 11174 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 150859 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 14301 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 27075 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 11229 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 15785 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 14365 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 3315 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 44755 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 15785 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 | Тенге | | | | 195614 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 30086 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 11.Заземление и молниезащита** | | | | | | | | | |
| 47 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования | м | 15 | 914,92 | 26,53 | 13724 | 398 | 9693 | 2719 | 17758 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 242,20 | 9,55 | 3633 | 143 | | 1315 | |
| 48 | 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования | шт. | 9 | 3260,13 | 122,13 | 29341 | 1099 | 17343 | 8072 | 40406 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1211,00 | 34,71 | 10899 | 312 | | 2993 | |
| 49 | 1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 6 | 980,47 | 29,79 | 5883 | 179 | 3836 | 1392 | 7857 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 311,40 | 10,85 | 1868 | 65 | | 582 | |
| 50 | 261-107-0201 РСНБ РК 2015 | Метизы | т | 0,0000003 | 309548,00 | -- | 1 | -- | 1 | -- | 1 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11** | Тенге | | | | 48949 | 1676 | 30873 | 12183 | 66022 |
| | | | | | | | 16400 | 520 | -- | 4890 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 48949 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 30872 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 16920 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12183 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4890 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 66022 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16920 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11 | Тенге | | | | 66022 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 9 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 16920 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 12.Дополнительные принадлежности** | | | | | | | | | |
| 51 | 247-101-0110 РСНБ РК 2015 | Светильники аварийного освещения, модели СГГ-5М | шт. | 1 | 21381,00 | -- | 21381 | -- | 21381 | -- | 23091 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1710 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12** | Тенге | | | | 21381 | -- | 21381 | -- | 23091 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | -- | -- | -- | 1710 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 21381 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 21381 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1710 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 23091 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12 | Тенге | | | | 23091 | | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 19873201 | 74452 | 480592 | 365038 | 20353073 |
| | | | | | | | 515384 | 27656 | 18802772 | 114837 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 18579815 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 222957 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 18802772 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 980671 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 299246 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 495476 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 139213 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 326520 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 104574 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1411765 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 278 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 495476 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 62051 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 12356 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 47564 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 2070 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 38518 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 8046 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 108615 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 31 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 47564 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 27707 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 27707 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 2217 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 29924 | | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 20353076 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 309 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 543040 | | | |
| | | **ОТДЕЛ 2.Система связи (СС)** | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 13.Узел передачи данных 3.3** | | | | | | | | | |
| 52 | 1310-0401-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Узел агрегации данных. Монтаж оборудования | комплект | 1 | 203402,44 | 30366,93 | 203402 | 30367 | 23535 | 97310 | 324769 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 149500,00 | 10025,07 | 149500 | 10025 | | 24057 | |
| 53 | 1310-0905-0501 РСНБ РК 2015 | Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка | шт. | 1 | 98384,00 | -- | 98384 | -- | -- | 60014 | 171070 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 98384,00 | -- | 98384 | -- | | 12672 | |
| 54 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Узел передачи данных - шлюз Meshlium стандарта 4G 802.15.4 APEU, встроенные порты: Wi-Fi, 3G-GPRS, Ethernet, RJ-45, корпус IP65, электропитание 12 В (12 Вт), в комплекте монтажный кронштейн, кабель питания PoE 5 м, тип M4G-802-EU | комплект | 1 | 1715719,50 | -- | 1715720 | -- | | -- | 1715720 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1715720 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13** | **Тенге** | | | | **2017506** | **30367** | **23535** | **157324** | **2211559** |
| | | | | | | | **247884** | **10025** | **1715720** | **36729** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1695375** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **20344** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1715719** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **301786** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **23536** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **257909** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **157324** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **36729** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **495839** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **138** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **257909** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13 | Тенге | | | | **2211558** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **138** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **257909** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 14.Система автономного энергосбережения** | | | | | | | | | |
| **55** | **1310-0701-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **15932,16** | **2,21** | **15932** | **2** | **258** | **9560** | **27531** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **15672,00** | **--** | **15672** | **--** | | **2039** | |
| **56** | **КП ТОО "Эвотек Центральная Азия"** | **Фотоэлектрическая панель JAP 5BB, 1000 В, поликристаллический кремниевый модуль, выход 255-275 Вт, 24 В, -40°С...+85°С, комплектно с соединительной коробкой IP67, кабель 5 м** | **комплект** | **1** | **1733253,30** | **--** | **1733253** | **--** | | **--** | **1733253** |
| | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **1733253** | **--** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14** | **Тенге** | | | | **1749185** | **2** | **258** | **9560** | **1760784** |
| | | | | | | | **15672** | **--** | **1733253** | **2039** | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1712701** | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | **20552** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | **1733253** | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **15932** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **258** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **15672** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **9560** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2039** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **27531** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **15672** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14 | Тенге | | | | **1760784** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **8** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **15672** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 15.Дополнительное оснащение** | | | | | | | | | |
| **57** | **1310-0408-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18** | **Шкаф коммутации. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **123297,77** | **216,52** | **123298** | **216** | **3583** | **72938** | **211935** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **119499,00** | **71,48** | **119499** | **71** | | **15699** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Коммутационный шкаф в составе: контроллер заряда фотоэлектрических сетей STECAPR-3030, 30 А, 12/24 В, корпус IP32, подключаемый кабель 16 мм2; комплект АКБ расширенного температурного диапазона 12В/75Ач (2шт.) в комплекте с ПО контроля заряда, тип SOLARBLOCKSB 12/75A; автоматический выключатель однополюсный 24В/16А; автоматический выключатель однополюсный 12В/3А; клеммник (2 шт.); кабельная продукция | комплект | 1 | 1565437,50 | -- | 1565438 | -- | | -- | 1565438 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1565438 | -- | |
| 59 | 1310-0301-0103 РСНБ РК 2015 | Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания, масса свыше 300 кг. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 31379,40 | 3957,00 | 31379 | 3957 | 3502 | 15376 | 50495 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 23920,00 | 1286,64 | 23920 | 1287 | | 3740 | |
| 60 | КП ТОО "Эвотек Центральная Азия" | Металлическая конструкция для монтажа системы автономного питания в составе комплект для молниезащиты и метизы | комплект | 1 | 391751,53 | -- | 391752 | -- | | -- | 391752 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 391752 | -- | |
| 61 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка | м | 10 | 922,13 | 54,40 | 9221 | 544 | 3660 | 3681 | 13934 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 501,70 | 9,55 | 5017 | 96 | | 1032 | |
| 62 | 243-904-0105 РСНБ РК 2015 | Металлорукав РЗ-ЦХ 22 | м | 10 | 224,00 | -- | 2240 | -- | 2240 | -- | 2419 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 179 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15** | **Тенге** | | | | 2123327 | 4717 | 12985 | 91995 | 2235972 |
| | | | | | | | 148436 | 1454 | 1957189 | 20650 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1933981 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 23207 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 1957188 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 166138 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 10744 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 149890 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2240 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 91995 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 20650 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 278783 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 81 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 149890 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15 | Тенге | | | | 2235971 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 81 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 149890 | | | |
| | | **ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 5890018 | 35086 | 36778 | 258879 | 6208315 |
| | | | | | | | 411992 | 11479 | 5406162 | 59418 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 5342057 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 64103 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 5406160 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 483856 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 34538 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 423471 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2240 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 258879 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 59418 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 802153 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 227 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 423471 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 6208313 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 227 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 423471 | | | |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ:** | **Тенге** | | | | | | | | 26561389 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 927376 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 109538 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 39135 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 517370 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 24208932 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 623917 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 174255 | |
| | | **Стоимость оборудования** | | | | | | | | | **24 208 932,00** |
| | | **ИТОГО СМР ПО АКТУ:** | | | | | | | | | **2 352 457,00** |
| | | Временные здания и сооружения 3,6%: | | | | | | | | | 84 688,45 |
| | | Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,53%: | | | | | | | | | 37 288,33 |
| | | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | | 49 488,68 |
| | | **ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2021г.** | | | | | | | | | **26 732 854,45** |
| | | **НДС - 12 %** | | | | | | | | | **3 207 942,53** |
| | | **ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС - 12 %** | | | | | | | | | **29 940 796,99** |

**Заказчик:**
**Начальник ДЧС г.Алматы МЧС РК**
**Полковник**

**Касыбаев Р.А**

**м.п.**

**Подрядчик:**
**И.о.генерального директора**

**Шангереев Д.М.**

**м.п.**