НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Пост охраны. 2 этап
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3886,205** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 870,796 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,182 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3886205** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 769 064 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *383 524* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 384 098 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *101 732* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 729 963 |
| | | перевозки | тенге | | | 3 084 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 182 | | |
| **Раздел 1.** | | **Окраска металлоконструкций (лист 1.3)** | | | | **4801** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 693 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 358* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 93 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *23* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 014 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м²** | **11,71** | **410** | **4 801** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 2 693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 1 358 |
| 1.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,529292 | 5 110 | 2 705 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 93 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 23 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0024825 | 39 | 0 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0024825 | 11 918 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024825* | *2 794* | *7* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024825 | 8 463 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024825* | *2 794* | *7* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,1613638 | 198 | 32 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 2 014 |
| 1.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0003279 | 602 024 | 197 |
| 1.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0021078 | 859 926 | 1 813 |
| | **Раздел 2.** | **Дверные проемы (лист 2)** | | | | **100708** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27 005 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13 442* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 284 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *92* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 73 419 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| 2 | 6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **м²** | **1,911** | **12 395** | **23 687** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 005 | 21 031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 10 468 |
| 2.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,3058652 | 4 884 | 21 030 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 281 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 92 |
| 2.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2236634 | 15 | 3 |
| 2.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0156243 | 34 | 1 |
| 2.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0096314 | 6 238 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096314* | *2 339* | *23* |
| 2.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098455 | 13 130 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098455* | *3 992* | *39* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100595 | 8 463 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100595* | *2 794* | *28* |
| 2.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1215702 | 22 | 3 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 243 | 2 375 |
| 2.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008217 | 122 783 | 101 |
| 2.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8039577 | 1 590 | 1 278 |
| 2.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,45864 | 2 171 | 996 |
| **3** | **223-207-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **1,911** | **33 248** | **63 537** |
| **4** | **6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **1** | **13 484** | **13 484** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 5 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 2 974 |
| 4.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2006 | 4 976 | 5 974 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 4.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,190176 | 15 | 3 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 7 507 |
| 4.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 1 | 7 507 | 7 507 |
| | **Раздел 3.** | **Оконные проемы (лист 2)** | | | | **684945** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 49 065 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24 425* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 165 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *474* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 633 715 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$** | **$м^2$** | **3,0752** | **8 759** | **26 936** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 874 | 21 139 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 422 | 10 523 |
| 5.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,2483888 | 4 976 | 21 140 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 368 | 1 132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 249 |
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0654403 | 15 | 1 |
| 5.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0137769 | 14 274 | 197 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0137769* | *2 794* | *38* |
| 5.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0275538 | 23 316 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0275538* | *4 770* | *131* |
| 5.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4684145 | 26 | 12 |
| 5.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0275538 | 9 769 | 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0275538* | *2 794* | *77* |
| 5.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,4511933 | 22 | 10 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 517 | 4 665 |
| 5.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,506848 | 2 171 | 3 271 |
| 5.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,4551296 | 3 061 | 1 393 |
| **6** | **223-103-0125** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой** | **$м^2$** | **3,0752** | **94 077** | **289 306** |
| **7** | **6108-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$** | **$м^2$** | **2,7776** | **12 381** | **34 389** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 054 | 27 926 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 005 | 13 902 |
| 7.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,6121408 | 4 976 | 27 926 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 1 033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 225 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0871055 | 15 | 1 |
| 7.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0124437 | 14 274 | 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0124437* | *2 794* | *35* |
| 7.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0248873 | 23 316 | 580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0248873* | *4 770* | *119* |
| 7.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,6797343 | 26 | 18 |
| 7.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0248873 | 9 769 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0248873* | *2 794* | *70* |
| 7.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6626243 | 22 | 15 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 955 | 5 430 |
| 7.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,3499136 | 2 171 | 2 931 |
| 7.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,8166144 | 3 061 | 2 500 |
| **8** | **223-103-0105** ***РСНБ РК 2022*** | **Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **$м^2$** | **2,7776** | **94 978** | **263 811** |
| **9** | **217-402-0112** ***РСНБ РК 2022*** | **Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30** | **$м^2$** | **5,8528** | **-14 522** | **-84 994** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 217-401-0107<br>*РСНБ РК 2022* | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм** | **м²** | **17,5584** | **8 856** | **155 497** |
| | **Раздел 4.** | **Полы (лист 2)** | | | | **110200** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 46 923 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23 573* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 631 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 198* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 59 647 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| 11 | 6111-0403-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **м²** | **5,7** | **1 473** | **8 396** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 7 826 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 3 933 |
| 11.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,55895 | 5 021 | 7 827 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 188 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0108756 | 6 238 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0108756* | *2 339* | *25* |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0592116 | 8 463 | 501 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0592116* | *2 794* | *165* |
| 12 | 234-102-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³** | **м³** | **0,29355** | **38 225** | **11 221** |
| 13 | 6109-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **м²** | **5,7** | **2 434** | **13 874** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 8 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 4 372 |
| 13.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,15118 | 4 046 | 8 704 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 177 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0767334 | 6 238 | 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0767334* | *2 339* | *179* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5480094 | 29 | 16 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 6 |
| 13.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,1995 | 36 | 7 |
| 13.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 0,11628 | 40 143 | 4 668 |
| 14 | 6109-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м²** | **5,7** | **476** | **2 713** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 | 103 |
| 14.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,05301 | 4 046 | 214 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 57 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0253764 | 6 238 | 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0253764* | *2 339* | *59* |
| 14.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2803488 | 29 | 8 |
| 14.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,05814 | 40 143 | 2 334 |
| **15** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **5,7** | **12 085** | **68 884** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 26 756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 13 446 |
| 15.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,42811 | 4 929 | 26 755 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 2 337 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 758 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,03021 | 6 238 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03021* | *2 339* | *71* |
| 15.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,1728012 | 91 | 16 |
| 15.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0157092 | 13 130 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0157092* | *3 992* | *63* |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,223554 | 8 463 | 1 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,223554* | *2 794* | *625* |
| 15.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0531696 | 153 | 8 |
| 15.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,1498416 | 176 | 26 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 981 | 39 792 |
| 15.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,010944 | 36 | 0 |
| 15.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 43,605 | 141 | 6 148 |
| 15.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 4,275 | 129 | 551 |
| 15.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,57 | 310 | 177 |
| 15.3.5 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,814 | 5 639 | 32 785 |
| 15.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,114 | 1 103 | 126 |
| **16** | **6109-0401-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **9** | **568** | **5 112** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 3 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 1 719 |
| 16.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6354 | 5 385 | 3 422 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 63 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 18 |
| 16.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,126882 | 15 | 2 |
| 16.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,002862 | 6 238 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002862* | *2 339* | *7* |
| 16.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,191754 | 26 | 5 |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003816 | 8 463 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003816* | *2 794* | *11* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 1 629 |
| 16.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 9,09 | 166 | 1 509 |
| 16.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,099 | 1 186 | 117 |
| | **Раздел 5.** | **Фасад (лист 3,4)** | | | | **1871506** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 516 368 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *257 410* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 336 628 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *90 067* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 018 511 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 127 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **м$^2$** | **23,7496** | **38 726** | **919 727** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 219 803 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 109 414 |
| 17.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,431319 | 5 436 | 219 785 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 109 106 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 29 355 |
| 17.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,3193378 | 398 | 525 |
| 17.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0531991 | 34 | 2 |
| 17.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 3,6733981 | 27 380 | 100 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *7,3467962* | *7 332* | *26 933* |
| 17.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0718188 | 211 | 15 |
| 17.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3138747 | 13 130 | 4 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3138747* | *3 992* | *1 253* |
| 17.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,414953 | 8 463 | 3 512 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,414953* | *2 794* | *1 159* |
| 17.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,1573668 | 103 | 325 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 590 818 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0130623 | 10 602 | 138 |
| 17.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0040374 | 1 121 498 | 4 528 |
| 17.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0011875 | 88 455 | 105 |
| 17.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0029924 | 954 056 | 2 855 |
| 17.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,7077381 | 550 | 389 |
| 17.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7504874 | 251 | 188 |
| 17.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0007362 | 278 998 | 205 |
| 17.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003919 | 680 949 | 267 |
| 17.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 23,7496 | 24 444 | 580 535 |
| 17.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000712 | 943 399 | 67 |
| 17.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0308745 | 2 146 | 66 |
| 17.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,00247 | 529 225 | 1 307 |
| 17.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0118748 | 861 | 10 |
| 17.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001282 | 1 352 536 | 173 |
| **18** | **1109-0401-0203**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$ покрытия** | **6,292** | **4 170** | **26 238** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 14 547 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 7 236 |
| 18.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,818816 | 5 159 | 14 542 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 10 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 2 655 |
| 18.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3495332 | 398 | 139 |
| 18.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0140941 | 34 | 0 |
| 18.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 0,2149347 | 27 380 | 5 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,4298694* | *7 332* | *1 576* |
| 18.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1441824 | 23 316 | 3 362 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1441824* | *4 770* | *688* |
| 18.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,019027 | 211 | 4 |
| 18.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0486246 | 13 130 | 638 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0486246* | *3 992* | *194* |
| 18.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0718798 | 8 463 | 608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0718798* | *2 794* | *201* |
| 18.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0789269 | 103 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 1 051 |
| 18.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0034606 | 10 602 | 37 |
| 18.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0003146 | 88 455 | 28 |
| 18.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,056628 | 550 | 31 |
| 18.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0169884 | 251 | 4 |
| 18.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001038 | 680 949 | 71 |
| 18.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000189 | 943 399 | 18 |
| 18.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1975688 | 2 280 | 450 |
| 18.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0081796 | 2 146 | 18 |
| 18.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0006544 | 529 225 | 346 |
| 18.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000034 | 1 352 536 | 46 |
| **19** | **222-502-0307** *РСНБ РК 2022* | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **$м^2$** | **6,292** | **23 139** | **145 591** |
| | | Доборные элементы (лист 6) | | | | |
| **20** | **1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов** | **м фасонных (доборных) элементов** | **64,111723** | **6 597** | **422 945** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 173 102 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 86 166 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 33,5560758 | 5 159 | 173 116 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 197 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 52 892 |
| 20.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 18,9350127 | 10 424 | 197 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,9350127* | *2 794* | *52 904* |
| 20.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 6,3188514 | 15 | 95 |
| 20.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,2187785 | 26 | 58 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 52 315 |
| 20.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,1923352 | 57 830 | 11 123 |
| 20.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0019362 | 954 056 | 1 847 |
| 20.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 6,6676192 | 2 604 | 17 362 |
| 20.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 10,3860991 | 2 117 | 21 987 |
| **21** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **22,6** | **2 735** | **61 811** |
| **22** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,00646** | **1 510 204** | **9 756** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 1 869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 930 |
| 22.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,308943 | 6 049 | 1 869 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 21 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,153748 | 245 | 38 |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074523 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074523* | *2 794* | *21* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 7 786 |
| 22.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00646 | 1 194 333 | 7 715 |
| 22.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002584 | 274 757 | 71 |
| | | Цоколь (лист 7) | | | | |
| **23** | **1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **м$^2$** | **5** | **13 406** | **67 030** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 53 935 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 27 105 |
| 23.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,7 | 5 560 | 53 932 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 70 |
| 23.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,29097 | 114 | 33 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 13 130 | 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 992* | *42* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 8 463 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 794* | *30* |
| 23.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,17501 | 22 | 26 |
| 23.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,36994 | 31 | 11 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 12 795 |
| 23.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м$^2$ | 5,75 | 503 | 2 892 |
| 23.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 32 | 67 | 2 144 |
| 23.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0106 | 36 | 0 |
| 23.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 53 | 137 | 7 261 |
| 23.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,25 | 310 | 388 |
| 23.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,0275 | 4 057 | 112 |
| **24** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **0,5** | **38 225** | **19 112** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **5,7** | **7 918** | **45 133** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 28 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 14 512 |
| 25.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,20502 | 4 655 | 28 884 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 46 |
| 25.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,012768 | 14 171 | 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012768* | *2 794* | *36* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0044688 | 8 463 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0044688* | *2 794* | *12* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 16 023 |
| 25.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,684 | 853 | 583 |
| 25.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,228 | 484 | 110 |
| 25.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,03249 | 471 974 | 15 334 |
| | | Отмостка (лист 7) | | | | |
| **26** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **2** | **18 964** | **37 928** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 8 208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 4 086 |
| 26.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,904 | 4 311 | 8 208 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 11 126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 3 476 |
| 26.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 1,0304 | 8 569 | 8 830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0304* | *2 794* | *2 879* |
| 26.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,0608 | 18 | 37 |
| 26.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,1792 | 12 596 | 2 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1792* | *3 340* | *599* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 18 594 |
| 26.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 2,3 | 8 080 | 18 584 |
| 26.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,3 | 36 | 11 |
| **27** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **1,7** | **57 370** | **97 529** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 16 016 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 7 971 |
| 27.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,40816 | 4 699 | 16 015 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 7 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 552 |
| 27.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2039184 | 52 | 11 |
| 27.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4961824 | 14 171 | 7 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4961824* | *2 794* | *1 386* |
| 27.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,081872 | 245 | 20 |
| 27.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0051408 | 11 918 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051408* | *2 794* | *14* |
| 27.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0186592 | 13 130 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186592* | *3 992* | *74* |
| 27.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0279888 | 8 463 | 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279888* | *2 794* | *78* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 73 909 |
| 27.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00068 | 118 266 | 80 |
| 27.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00017 | 64 460 | 11 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01241 | 36 | 0 |
| 27.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,085 | 2 280 | 194 |
| 27.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0612 | 4 684 | 287 |
| 27.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1734 | 2 146 | 372 |
| 27.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,7255 | 42 063 | 72 580 |
| 27.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,034 | 861 | 29 |
| 27.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,051 | 7 006 | 357 |
| **28** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0462** | **404 898** | **18 706** |
| | **Раздел 6.** | **Фундаментная плита (лист 8)** | | | | **234098** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 37 058 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *18 446* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 17 169 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 110* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 176 789 |
| | | перевозки | тенге | | | 3 084 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **6101-0102-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4** | **$м^3$** | **3,36** | **758** | **2 547** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 2 547 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 538 |
| 29.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,1347226 | 18 914 | 2 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1347226* | *3 992* | *538* |
| **30** | **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/** | **т·км** | **90,72** | **34** | **3 084** |
| **31** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,96** | **18 964** | **18 205** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 3 940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 1 961 |
| 31.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,91392 | 4 311 | 3 940 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 5 340 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 668 |
| 31.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,494592 | 8 569 | 4 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,494592* | *2 794* | *1 382* |
| 31.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,989184 | 18 | 18 |
| 31.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,086016 | 12 596 | 1 083 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086016* | *3 340* | *287* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 8 925 |
| 31.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,104 | 8 080 | 8 920 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,144 | 36 | 5 |
| **32** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,84** | **50 124** | **42 104** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 486 |
| 32.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27008 | 3 931 | 4 993 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 476 |
| 32.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,169344 | 14 171 | 2 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,169344* | *2 794* | *473* |
| 32.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,451584 | 29 | 13 |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001223 | 8 463 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001223* | *2 794* | *3* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 34 688 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,8568 | 38 768 | 33 216 |
| 32.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00168 | 36 | 0 |
| 32.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,21 | 7 006 | 1 471 |
| **33** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **1,46** | **60 755** | **88 702** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 13 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 6 846 |
| 33.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,927008 | 4 699 | 13 754 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 6 531 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 333 |
| 33.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1751299 | 52 | 9 |
| 33.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4261331 | 14 171 | 6 039 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4261331* | *2 794* | *1 191* |
| 33.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0703136 | 245 | 17 |
| 33.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,004415 | 11 918 | 53 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004415* | *2 794* | *12* |
| 33.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,016025 | 13 130 | 210 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016025* | *3 992* | *64* |
| 33.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0240374 | 8 463 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240374* | *2 794* | *67* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 861 | 68 417 |
| 33.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,4819 | 45 398 | 67 275 |
| 33.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000584 | 118 266 | 69 |
| 33.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000146 | 64 460 | 9 |
| 33.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,010658 | 36 | 0 |
| 33.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,073 | 2 280 | 166 |
| 33.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,05256 | 4 684 | 246 |
| 33.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,14892 | 2 146 | 320 |
| 33.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0292 | 861 | 25 |
| 33.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0438 | 7 006 | 307 |
| **34** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,09185** | **93 442** | **8 583** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 8 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 4 062 |
| 34.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7364794 | 4 699 | 8 160 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0041149 | 34 | 0 |
| 34.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0174882 | 13 130 | 230 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0174882* | *3 992* | *70* |
| 34.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0761253 | 261 | 20 |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 173 |
| 34.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,27555 | 629 | 173 |
| **35** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,01756** | **305 559** | **5 366** |
| **36** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,00796** | **298 459** | **2 376** |
| **37** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,12103** | **289 565** | **35 046** |
| **38** | **6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,01853** | **1 515 669** | **28 085** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 6 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 3 091 |
| 38.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2037088 | 5 159 | 6 210 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 78 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 25 |
| 38.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003113 | 13 130 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003113* | *3 992* | *12* |
| 38.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0043583 | 8 463 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043583* | *2 794* | *12* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 21 798 |
| 38.3.1 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,01853 | 1 176 344 | 21 798 |
| | **Раздел 7.** | **Металлоконструкции (лист 10)** | | | | **795025** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 77 456 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38 628* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 416 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 049* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 696 154 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **39** | **1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **0,22325** | **226 337** | **50 530** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 37 577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 18 706 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,326012 | 5 940 | 37 577 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 10 811 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 2 346 |
| 39.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,50056 | 398 | 1 393 |
| 39.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0200032 | 34 | 1 |
| 39.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,6025964 | 13 324 | 8 029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6025964* | *3 340* | *2 013* |
| 39.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0220035 | 23 316 | 513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0220035* | *4 770* | *105* |
| 39.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,06251 | 51 | 3 |
| 39.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3475556 | 211 | 73 |
| 39.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0275044 | 13 130 | 361 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0275044* | *3 992* | *110* |
| 39.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425068 | 8 463 | 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0425068* | *2 794* | *119* |
| 39.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7551208 | 103 | 78 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 2 142 |
| 39.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0041748 | 10 602 | 44 |
| 39.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002233 | 1 121 498 | 250 |
| 39.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,58045 | 550 | 319 |
| 39.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,174135 | 251 | 44 |
| 39.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003572 | 289 955 | 1 036 |
| 39.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000692 | 680 949 | 47 |
| 39.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000134 | 943 399 | 126 |
| 39.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0066975 | 2 146 | 14 |
| 39.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0004331 | 529 225 | 229 |
| 39.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0022325 | 861 | 2 |
| 39.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000223 | 1 352 536 | 30 |
| **40** | **222-512-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки фахверка** | **т** | **0,22325** | **1 139 417** | **254 375** |
| **41** | **6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **0,38104** | **115 713** | **44 091** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 29 389 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 14 628 |
| 41.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,0173837 | 4 884 | 29 389 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 10 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 2 655 |
| 41.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2475236 | 398 | 99 |
| 41.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,5078501 | 15 548 | 7 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5078501* | *3 992* | *2 027* |
| 41.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0375553 | 23 316 | 876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0375553* | *4 770* | *179* |
| 41.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0554794 | 13 130 | 728 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0554794* | *3 992* | *221* |
| 41.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0810853 | 8 463 | 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0810853* | *2 794* | *227* |
| 41.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2859324 | 103 | 29 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 4 388 |
| 41.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0071254 | 10 602 | 76 |
| 41.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000381 | 1 121 498 | 43 |
| 41.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0003925 | 88 455 | 35 |
| 41.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011431 | 954 056 | 1 091 |
| 41.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,19052 | 550 | 105 |
| 41.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,057156 | 251 | 14 |
| 41.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001181 | 680 949 | 80 |
| 41.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002286 | 943 399 | 216 |
| 41.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,990704 | 2 280 | 2 259 |
| 41.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0114312 | 2 146 | 25 |
| 41.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007392 | 529 225 | 391 |
| 41.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0038104 | 861 | 3 |
| 41.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000381 | 1 352 536 | 52 |
| **42** | **222-512-0801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **0,38104** | **1 126 026** | **429 061** |
| **43** | **6111-0501-0213**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **24,1716** | **292** | **7 058** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 4 931 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 2 490 |
| 43.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,7565711 | 6 529 | 4 940 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 97 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0025622 | 39 | 0 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0025622 | 11 918 | 31 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025622* | *2 794* | *7* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0025622 | 8 463 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025622* | *2 794* | *7* |
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,2869652 | 198 | 57 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 2 030 |
| 43.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0003892 | 380 806 | 148 |
| 43.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017162 | 1 093 471 | 1 877 |
| **44** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м$^2$** | **24,1716** | **410** | **9 910** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 5 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 2 804 |
| 44.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,0925563 | 5 110 | 5 583 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 193 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 48 |
| 44.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0051244 | 39 | 0 |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0051244 | 11 918 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051244* | *2 794* | *14* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0051244 | 8 463 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051244* | *2 794* | *14* |
| 44.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3330847 | 198 | 66 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 4 158 |
| 44.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0006768 | 602 024 | 407 |
| 44.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0043509 | 859 926 | 3 741 |
| | **Раздел 8.** | **Крыльцо (лист 11)** | | | | **84922** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 496 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 242* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 712 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *719* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 69 714 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **45** | **6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,2** | **18 964** | **3 793** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 409 |
| 45.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1904 | 4 311 | 821 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 1 113 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 348 |
| 45.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,10304 | 8 569 | 883 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10304* | *2 794* | *288* |
| 45.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,20608 | 18 | 4 |
| 45.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,01792 | 12 596 | 226 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01792* | *3 340* | *60* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 1 859 |
| 45.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,23 | 8 080 | 1 858 |
| 45.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03 | 36 | 1 |
| **46** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,14** | **50 124** | **7 017** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 414 |
| 46.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,21168 | 3 931 | 832 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 404 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 79 |
| 46.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,028224 | 14 171 | 400 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028224* | *2 794* | *79* |
| 46.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,075264 | 29 | 2 |
| 46.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002038 | 8 463 | 2 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002038* | *2 794* | *1* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 5 781 |
| 46.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,1428 | 38 768 | 5 536 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00028 | 36 | 0 |
| 46.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,035 | 7 006 | 245 |
| **47** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **0,15** | **64 421** | **9 663** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 1 413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 703 |
| 47.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,30072 | 4 699 | 1 413 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 671 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 137 |
| 47.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0179928 | 52 | 1 |
| 47.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0437808 | 14 171 | 620 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437808* | *2 794* | *122* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,007224 | 245 | 2 |
| 47.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0004536 | 11 918 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004536* | *2 794* | *1* |
| 47.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0016464 | 13 130 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016464* | *3 992* | *7* |
| 47.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024696 | 8 463 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024696* | *2 794* | *7* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 7 579 |
| 47.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00006 | 118 266 | 7 |
| 47.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000015 | 64 460 | 1 |
| 47.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001095 | 36 | 0 |
| 47.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0075 | 2 280 | 17 |
| 47.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0054 | 4 684 | 25 |
| 47.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0153 | 2 146 | 33 |
| 47.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 0,15225 | 49 010 | 7 462 |
| 47.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,003 | 861 | 3 |
| 47.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,0045 | 7 006 | 32 |
| **48** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,0071** | **418 294** | **2 970** |
| **49** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **1** | **10 319** | **10 319** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 4 694 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 2 359 |
| 49.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,9523 | 4 929 | 4 694 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 410 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 133 |
| 49.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0053 | 6 238 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053* | *2 339* | *12* |
| 49.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,030316 | 91 | 3 |
| 49.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002756 | 13 130 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002756* | *3 992* | *11* |
| 49.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03922 | 8 463 | 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03922* | *2 794* | *110* |
| 49.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,009328 | 153 | 1 |
| 49.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,026288 | 176 | 5 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 5 215 |
| 49.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00192 | 36 | 0 |
| 49.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 7,65 | 141 | 1 079 |
| 49.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 0,75 | 129 | 97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,1 | 310 | 31 |
| 49.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 1,02 | 3 908 | 3 986 |
| 49.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,02 | 1 103 | 22 |
| | | Придверная решетка | | | | |
| **50** | **1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **0,01931** | **257 861** | **4 979** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 245 250 | 4 736 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 122 077 | 2 357 |
| 50.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0078275 | 4 699 | 4 736 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 5 909 | 114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 132 | 22 |
| 50.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0378476 | 398 | 15 |
| 50.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0088672 | 51 | 0 |
| 50.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,196375 | 127 | 25 |
| 50.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0030278 | 211 | 1 |
| 50.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0025953 | 13 130 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025953* | *3 992* | *10* |
| 50.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0041092 | 8 463 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0041092* | *2 794* | *11* |
| 50.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0402266 | 103 | 4 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 702 | 129 |
| 50.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0003611 | 10 602 | 4 |
| 50.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000637 | 954 056 | 61 |
| 50.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,028965 | 550 | 16 |
| 50.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0086895 | 251 | 2 |
| 50.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000027 | 289 955 | 8 |
| 50.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000006 | 680 949 | 4 |
| 50.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000116 | 943 399 | 11 |
| 50.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0005793 | 2 146 | 1 |
| 50.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000375 | 529 225 | 20 |
| 50.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0001931 | 861 | 0 |
| 50.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000019 | 1 352 536 | 3 |
| **51** | **222-525-0101** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,01931** | **1 131 473** | **21 849** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Перечень<br>*п.222* | Придверная решетка резина+скребок 600х800 | $м^2$ | 0,48 | 31 999,98 | 15 360 |
| 53 | Перечень<br>*п.223* | Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65 | шт | 2 | 4 486,23 | 8 972 |

Составил Студитских С

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 23,7496 | 24 444 | 580 535,22 |
| 2 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 0,38104 | 1 126 026 | 429 060,95 |
| 3 | 223-103-0125 | Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой | $м^2$ | 3,0752 | 94 077 | 289 305,59 |
| 4 | 223-103-0105 | Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 2,7776 | 94 978 | 263 810,89 |
| 5 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 0,22325 | 1 139 417 | 254 374,85 |
| 6 | 217-401-0107 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм | $м^2$ | 17,5584 | 8 856 | 155 497,19 |
| 7 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 6,292 | 23 139 | 145 590,59 |
| 8 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,7255 | 42 063 | 72 579,71 |
| 9 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,4819 | 45 398 | 67 275,3 |
| 10 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 1,911 | 33 248 | 63 536,93 |
| 11 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 22,6 | 2 735 | 61 811 |
| 12 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9996 | 38 768 | 38 752,49 |
| 13 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,12103 | 289 565 | 35 046,05 |
| 14 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,814 | 5 639 | 32 785,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$ | м$^3$ | 0,79355 | 38 225 | 30 333,45 |
| 16 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 3,634 | 8 080 | 29 362,72 |
| 17 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 10,3860991 | 2 117 | 21 987,37 |
| 18 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,01931 | 1 131 473 | 21 848,74 |
| 19 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,01853 | 1 176 344 | 21 797,65 |
| 20 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0462 | 404 898 | 18 706,29 |
| 21 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 6,6676192 | 2 604 | 17 362,48 |
| 22 | ТПеречень п.222 | Придверная решетка резина+скребок 600х800 | м$^2$ | 0,48 | 31 999,98 | 15 359,99 |
| 23 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,03249 | 471 974 | 15 334,44 |
| 24 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | м$^3$ | 0,1923352 | 57 830 | 11 122,74 |
| 25 | ТПеречень п.223 | Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65 | шт | 2 | 4 486,23 | 8 972,46 |
| 26 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00646 | 1 194 333 | 7 715,39 |
| 27 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 1 | 7 507 | 7 507 |
| 28 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | м$^3$ | 0,15225 | 49 010 | 7 461,77 |
| 29 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 53 | 137 | 7 261 |
| 30 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 51,255 | 141 | 7 226,96 |
| 31 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,3154016 | 2 171 | 7 197,74 |
| 32 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,17442 | 40 143 | 7 001,74 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0061355 | 954 056 | 5 853,58 |
| 34 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0064587 | 859 926 | 5 554 |
| 35 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01756 | 305 559 | 5 365,62 |
| 36 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0042988 | 1 121 498 | 4 821,08 |
| 37 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | м$^2$ | 1,02 | 3 908 | 3 986,16 |
| 38 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 1,271744 | 3 061 | 3 892,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,3537728 | 2 280 | 3 086,6 |
| 40 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0071 | 418 294 | 2 969,89 |
| 41 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 5,75 | 503 | 2 892,25 |
| 42 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3443 | 7 006 | 2 412,17 |
| 43 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00796 | 298 459 | 2 375,73 |
| 44 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0043341 | 529 225 | 2 293,72 |
| 45 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 32 | 67 | 2 144 |
| 46 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017162 | 1 093 471 | 1 876,59 |
| 47 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 9,09 | 166 | 1 508,94 |
| 48 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8039577 | 1 590 | 1 278,29 |
| 49 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,003599 | 289 955 | 1 043,56 |
| 50 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,5643011 | 550 | 860,37 |
| 51 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,3953821 | 2 146 | 848,49 |
| 52 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 5,025 | 129 | 648,22 |
| 53 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0010047 | 602 024 | 604,84 |
| 54 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,92 | 310 | 595,2 |
| 55 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,684 | 853 | 583,45 |
| 56 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,11916 | 4 684 | 558,15 |
| 57 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000689 | 680 949 | 469,17 |
| 58 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004643 | 943 399 | 438 |
| 59 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002246 | 1 352 536 | 303,75 |
| 60 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0281842 | 10 602 | 298,81 |
| 61 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,0074563 | 251 | 252,87 |
| 62 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0007362 | 278 998 | 205,41 |
| 63 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,27555 | 629 | 173,32 |
| 64 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0018946 | 88 455 | 167,58 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001324 | 118 266 | 156,58 |
| 66 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0003892 | 380 806 | 148,19 |
| 67 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,134 | 1 103 | 147,8 |
| 68 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,099 | 1 186 | 117,41 |
| 69 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,0275 | 4 057 | 111,57 |
| 70 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,228 | 484 | 110,35 |
| 71 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0008217 | 122 783 | 100,89 |
| 72 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0843108 | 861 | 72,59 |
| 73 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002584 | 274 757 | 71 |
| 74 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,723087 | 36 | 26,03 |
| 75 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000331 | 64 460 | 21,34 |
| 76 | 217-402-0112<br>*РСНБ РК 2022* | Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30 | $м^2$ | -5,8528 | 14 522 | -84 994,36 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 729 974** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 729 973,87** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30750**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30750'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-01'Пост охраны. 2 этап'РП'2'2-01-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Окраска металлоконструкций (лист 1.3)* |
| 4 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,5+8,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 5 | Р Дверные проемы (лист 2)* |
| 6 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,91=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 7 | С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м$^2$* |
| 8 | У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.* |
| 9 | Р Оконные проемы (лист 2)* |
| 10 | Х1,24.1,24.2=Ф2* |
| 11 | Х2,24.1,24=Ф3* |
| 12 | У6108-0103-0104(РМ295687)'Ф2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м$^2$'м$^2$* |
| 13 | С1223-103-0125'Ф2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м$^2$* |
| 14 | У6108-0103-0101(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м$^2$'м$^2$* |
| 15 | С1223-103-0105'Ф3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 16 | С1217-402-0112(ВП)'Ф2+Ф3=Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 двухкамерный СПД 30'м$^2$* |
| 17 | С1217-401-0107'Ф4.3''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 18 | Р Полы (лист 2)* |
| 19 | Х5,7=Ф1* |
| 20 | Х9=Ф2* |
| 21 | У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 22 | С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 23 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 24 | У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 25 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 26 | У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 27 | Р Фасад (лист 3,4)* |
| 28 | Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'1.2,64.3+1.0,22.2+1.1,22.2+0,69.2,64+1.1.2+1.0,46.2+1.2,36+0,8.2,36.1+0,5.2,64+0,5.2,64.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 29 | Е11-090401-0203'1.2,86.2+0,2.2,86=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$ покрытия* |
| 30 | С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м$^2$* |
| 31 | П2 Доборные элементы (лист 6)* |
| 32 | Е11-090402-0108(РС295592)'1,2:0,24+3,2:0,215+8,5:0,64+1,8:0,178+0,8:0,295+2,5:0,49+3,5:0,43+0,6:0,24+0,5:0,21''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов* |
| 33 | С1224-104-0304'1,2+3,2+8,5+1,8+0,8+2,5+3,5+0,6+0,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 34 | У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 35 | П2 Цоколь (лист 7)* |
| 36 | Е11-150213-0101'0,5:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 37 | С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 38 | У6110-0203-0201'3,2+2,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 39 | П2 Отмостка (лист 7)* |
| 40 | У6101-0108-0102'2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 41 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 42 | С1214-403-0101'46,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 43 | Р Фундаментная плита (лист 8)* |
| 44 | У6101-0102-0216'3,36=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 45 | С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км* |
| 46 | У6101-0108-0102'0,96''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 47 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 48 | У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'1,46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 49 | У6103-0703-0101(РМ295570)'91,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 50 | С1214-210-0101'17,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 51 | С1214-210-0102'7,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 52 | С1214-210-0201'(91,85+29,18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 53 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'18,53.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 54 | Р Металлоконструкции (лист 10)* |
| 55 | Е11-090402-0101(РС295605)'(166,57+56,68).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |
| 56 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 57 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(133,83+75,48+131,07+30+3,12+7,54).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 59 | У6111-0501-0213'(Ф6+Ф7).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 60 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 61 | Р Крыльцо (лист 11)* |
| 62 | У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 63 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 64 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'0,15''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 65 | С1214-403-0103'7,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 66 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 67 | П2 Придверная решетка* |
| 68 | Е11-090601-0102(РС295605)'(10,54+7,14+1,63).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 69 | С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 70 | ТПеречень п.222(=19)'0,6.0,8'35415:1,12.1,012'Придверная решетка резина+скребок 600х800'м$^2$* |
| 71 | ТПеречень п.223(=19)'2'4965:1,12.1,012'Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65'шт* |
| 72 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Пост охраны. 2 этап
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.12,2.13,3.13-ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **550,519** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 236,600 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,044 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **550519** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 234 830 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *114 270* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 357 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 770* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 309 332 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Силовое оборудование** | | | | **146787** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 93 285 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *45 422* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 922 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 188* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 49 580 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩР-1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **17 150** | **17 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 6 326 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 960 | 12 993 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 1 188 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2398 | 120 | 29 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7739 | 245 | 190 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0763 | 13 130 | 1 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *3 992* | *305* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2398 | 8 569 | 2 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0763 | 8 463 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *2 794* | *213* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 235 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| **2** | **247-201-0117** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** | **шт.** | **1** | **13 356** | **13 356** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **12** | **6 710** | **80 520** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 80 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 39 096 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,4724 | 5 960 | 80 296 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 228 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00024 | 954 056 | 229 |
| **4** | **247-204-1032** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"** | **шт.** | **1** | **5 114** | **5 114** |
| **5** | **247-204-2810** *РСНБ РК 2022* | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** | **шт.** | **5** | **3 554** | **17 770** |
| **6** | **247-204-0713** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **522** | **522** |
| **7** | **247-204-0715** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **563** | **563** |
| **8** | **247-204-0711** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **2** | **567** | **1 134** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 247-204-3001<br>*РСНБ РК 2022* | **Расцепитель независимый типа РН47** | **шт.** | **2** | **5 329** | **10 658** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **204143** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 740 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 282* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *14* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 197 353 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| 10 | 6119-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **2** | **3 453** | **6 906** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 6 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 3 282 |
| 10.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3498 | 4 993 | 6 740 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 14 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,10976 | 15 | 2 |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00224 | 13 130 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00224* | *3 992* | *9* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00224 | 8 463 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00224* | *2 794* | *6* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 116 |
| 10.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0612 | 1 403 | 86 |
| 10.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0062 | 4 837 | 30 |
| 11 | 247-102-2449<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20** | **шт.** | **1** | **102 179** | **102 179** |
| 12 | 247-102-0326<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65** | **шт.** | **1** | **95 058** | **95 058** |
| | **Раздел 3.** | **Установочные материалы** | | | | **17459** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 657 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 702* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 794 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| 13 | 6119-0402-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **7** | **1 232** | **8 624** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 226 | 8 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 597 | 4 179 |
| 13.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6863 | 5 088 | 8 580 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 7 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008624 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008624* | *2 794* | *2* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 35 |
| 13.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00021 | 35 441 | 7 |
| 13.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0077 | 3 256 | 25 |
| **14** | **247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **2** | **478** | **956** |
| **15** | **247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **4** | **613** | **2 452** |
| **16** | **247-214-0119**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **1** | **768** | **768** |
| **17** | **6119-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **1** | **1 092** | **1 092** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 1 075 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 523 |
| 17.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2074 | 5 181 | 1 075 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |
| 17.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00056 | 26 | 0 |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001008 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001008* | *2 794* | *0* |
| 17.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,001008 | 22 | 0 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 16 |
| 17.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 594 | 12 |
| 17.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 3 256 | 4 |
| **18** | **247-212-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **1** | **1 229** | **1 229** |
| **19** | **247-202-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **5** | **101** | **505** |
| **20** | **247-202-1302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.** | **шт.** | **3** | **533** | **1 599** |
| **21** | **247-202-0414**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **1** | **234** | **234** |
| | **Раздел 4.** | **Кабельная линия** | | | | **131311** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 88 048 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42 876* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 298 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42 965 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **22** | **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **35** | **1 500** | **52 500** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 51 940 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 25 305 |
| 22.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,0275 | 5 181 | 51 952 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 175 |
| 22.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,87416 | 26 | 23 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001176 | 13 130 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001176* | *3 992* | *5* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000784 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000784* | *2 794* | *2* |
| 22.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,65424 | 22 | 36 |
| 22.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,2544 | 85 | 107 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 385 |
| 22.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 33,95 | 6 | 204 |
| 22.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,14259 | 1 186 | 169 |
| **23** | **241-207-1702** ***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** | **м** | **35,35** | **140** | **4 949** |
| **24** | **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **35** | **467** | **16 345** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 15 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 7 595 |
| 24.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9085 | 5 369 | 15 616 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 70 |
| 24.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4508 | 26 | 12 |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001176 | 13 130 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001176* | *3 992* | *5* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000784 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000784* | *2 794* | *2* |
| 24.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,85456 | 22 | 19 |
| 24.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,18816 | 153 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 665 |
| 24.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0042 | 23 535 | 99 |
| 24.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,14 | 2 250 | 315 |
| 24.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0735 | 1 186 | 87 |
| 24.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,056 | 3 256 | 182 |
| **25** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках** | **м** | **17** | **652** | **11 084** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 10 795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 5 253 |
| 25.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0468 | 5 274 | 10 795 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 17 |
| 25.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,21896 | 26 | 6 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0004189 | 13 130 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004189* | *3 992* | *2* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001714 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001714* | *2 794* | *0* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,415072 | 22 | 9 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 272 |
| 25.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000357 | 629 | 0 |
| 25.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,068 | 2 250 | 153 |
| 25.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0357 | 1 186 | 42 |
| 25.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0272 | 3 256 | 89 |
| **26** | **243-107-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **3,06** | **518** | **1 585** |
| **27** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **33,66** | **599** | **20 162** |
| **28** | **243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **16,32** | **396** | **6 463** |
| **29** | **6401-0203-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **2** | **2 445** | **4 890** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 4 726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 2 300 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8502 | 5 558 | 4 725 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 29.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,27904 | 15 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000654 | 13 130 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000654* | *3 992* | *3* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000654 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000654* | *2 794* | *2* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 146 |
| 29.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594 | 24 |
| 29.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,408 | 300 | 122 |
| **30** | **243-142-0309** *РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** | **м** | **2,04** | **245** | **500** |
| **31** | **6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм** | **шт.** | **1** | **6 515** | **6 515** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 977 | 4 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 423 | 2 423 |
| 31.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9968 | 4 993 | 4 977 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 31.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 0,150976 | 119 | 18 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 1 520 |
| 31.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 300 | 30 |
| 31.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 31.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 31.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1 403 | 28 |
| **32** | **241-207-1303** *РСНБ РК 2022* | **Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93** | **м** | **3,03** | **2 085** | **6 318** |
| | **Раздел 5.** | **Заземление** | | | | **50819** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 37 100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *17 988* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 079 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *564* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 640 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1,2** | **8 089** | **9 707** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 089 | 9 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 896 | 4 675 |
| 33.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,06976 | 4 690 | 9 707 |
| **34** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **1,2** | **3 845** | **4 614** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 4 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 2 222 |
| 34.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,18944 | 3 879 | 4 614 |
| **35** | **6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **10** | **1 461** | **14 610** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848 | 8 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413 | 4 130 |
| 35.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,526 | 5 558 | 8 482 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 170 |
| 35.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,34117 | 245 | 84 |
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02398 | 13 130 | 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02398* | *3 992* | *96* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02398 | 8 463 | 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02398* | *2 794* | *67* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 554 | 5 540 |
| 35.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,37 | 1 293 | 478 |
| 35.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 1 234 | 111 |
| 35.3.3 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,013 | 380 650 | 4 948 |
| **36** | **6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** | **м** | **2** | **1 317** | **2 634** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 788 | 1 576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 766 |
| 36.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2834 | 5 558 | 1 575 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 298 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 82 |
| 36.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,156742 | 245 | 38 |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01199 | 13 130 | 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01199* | *3 992* | *48* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01199 | 8 463 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01199* | *2 794* | *34* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 380 | 760 |
| 36.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,01 | 853 | 9 |
| 36.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,074 | 1 293 | 96 |
| 36.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,032 | 1 234 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00162 | 380 650 | 617 |
| **37** | **6401-0203-0104** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **3** | **6 418** | **19 254** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 12 723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 6 195 |
| 37.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,289 | 5 558 | 12 722 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 1 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 312 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,83058 | 245 | 203 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04578 | 13 130 | 601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *3 992* | *183* |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04578 | 8 463 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *2 794* | *128* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 780 | 5 340 |
| 37.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1 293 | 776 |
| 37.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1 234 | 289 |
| 37.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274 |

Составил Шведова М.Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-102-2449 | Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20 | шт. | 1 | 102 179 | 102 179 |
| 2 | 247-102-0326 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 1 | 95 058 | 95 058 |
| 3 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 33,66 | 599 | 20 162,34 |
| 4 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 5 | 3 554 | 17 770 |
| 5 | 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 13 356 | 13 356 |
| 6 | 247-204-3001 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 2 | 5 329 | 10 658 |
| 7 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 16,32 | 396 | 6 462,72 |
| 8 | 241-207-1303 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93 | м | 3,03 | 2 085 | 6 317,55 |
| 9 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,01462 | 380 650 | 5 565,1 |
| 10 | 247-204-1032 | Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С" | шт. | 1 | 5 114 | 5 114 |
| 11 | 241-207-1702 | Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм | м | 35,35 | 140 | 4 949 |
| 12 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274,38 |
| 13 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 4 | 613 | 2 452 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 247-202-1302 | Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка. | шт. | 3 | 533 | 1 599 |
| 15 | 243-107-0701 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 | м | 3,06 | 518 | 1 585,08 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 17 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,044 | 1 293 | 1 349,89 |
| 18 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 1 | 1 229 | 1 229 |
| 19 | 247-204-0711 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 567 | 1 134 |
| 20 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 | 478 | 956 |
| 21 | 247-214-0119 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 768 | 768 |
| 22 | 247-204-0715 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 563 | 563 |
| 23 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,456 | 1 234 | 562,7 |
| 24 | 247-204-0713 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 522 | 522 |
| 25 | 247-202-0502 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 5 | 101 | 505 |
| 26 | 243-142-0309 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2 | м | 2,04 | 245 | 499,8 |
| 27 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,208 | 2 250 | 468 |
| 28 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00034 | 954 056 | 324,38 |
| 29 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,092 | 3 256 | 299,55 |
| 30 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,25179 | 1 186 | 298,62 |
| 31 | 247-202-0414 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм | шт. | 1 | 234 | 234 |
| 32 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 33,95 | 6 | 203,7 |
| 33 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,508 | 300 | 152,4 |
| 34 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0812 | 1 403 | 113,92 |
| 35 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0042 | 23 535 | 98,85 |
| 36 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0612 | 594 | 36,35 |
| 37 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0062 | 4 837 | 29,99 |
| 38 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17,2 |
| 39 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 40 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,01 | 853 | 8,53 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00021 | 35 441 | 7,44 |
| 42 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000357 | 629 | 0,22 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **309 347** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **309 346,73** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30760**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30760'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-01'Пост охраны. 2 этап'РП'2'2-01-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.12,2.13,3.13-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Силовое оборудование* |
| 5 | П2 ЩР-1* |
| 6 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.* |
| 8 | У6401-0303-0601'1+5+1+1+2+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 9 | С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.* |
| 10 | С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 11 | С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 12 | С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 13 | С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 14 | С1247-204-3001'2''Расцепитель независимый типа РН47'шт.* |
| 15 | Р Светотехнические изделия* |
| 16 | У6119-0401-0105(РМ316045)'1+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 17 | С1247-102-2449'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.* |
| 18 | С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 19 | Р Установочные материалы* |
| 20 | У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'2+4+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 21 | С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 22 | С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 23 | С1247-214-0119'1''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 24 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 25 | С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 26 | С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 27 | С1247-202-1302'3''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.* |
| 28 | С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 29 | Р Кабельная линия* |
| 30 | Х3+33+16=Ф1* |
| 31 | Х35=Ф2* |
| 32 | У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 33 | С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 35 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м* |
| 36 | Н43=1,02* |
| 37 | С1243-107-0701'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 38 | С1243-107-0502'33''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 39 | С1243-107-0501'16''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 40 | Н43=1* |
| 41 | У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 42 | С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м* |
| 43 | У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.* |
| 44 | С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м* |
| 45 | Р Заземление * |
| 46 | У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 47 | У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 48 | У6401-0203-0202'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 49 | У6401-0203-0301'2''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м* |
| 50 | У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 51 | К'Шведова М.Г.'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Торговый киоск. 2 этап /5 шт по ГП/
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **48296,181** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 9103,676 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,896 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **48296181** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8 340 608 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 165 922* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 888 216 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *763 068* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37 067 357 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 896 | | |
| **Раздел 1.** | | **Окраска металлоконструкций (лист 1.3)** | | | | **27122** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15 215 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 673* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 529 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *132* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 378 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | $м^2$ | 66,15 | 410 | 27 122 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 15 215 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 7 673 |
| 1.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,98998 | 5 110 | 15 279 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 132 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0140238 | 39 | 1 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0140238 | 11 918 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0140238* | *2 794* | *39* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0140238 | 8 463 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0140238* | *2 794* | *39* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,911547 | 198 | 180 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 11 378 |
| 1.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0018522 | 602 024 | 1 115 |
| 1.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,011907 | 859 926 | 10 239 |
| | **Раздел 2.** | **Дверные проемы (лист 17.1)** | | | | **503539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 135 023 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *67 212* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 420 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *459* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 367 097 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | | | | | | |
| 2 | 6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | $м^2$ | 9,555 | 12 395 | 118 434 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 005 | 105 153 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 52 342 |
| 2.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,529326 | 4 884 | 105 149 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 1 405 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 459 |
| 2.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,1183172 | 15 | 17 |
| 2.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0781217 | 34 | 3 |
| 2.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0481572 | 6 238 | 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0481572* | *2 339* | *113* |
| 2.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0492274 | 13 130 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0492274* | *3 992* | *197* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0502975 | 8 463 | 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0502975* | *2 794* | *141* |
| 2.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6078509 | 22 | 13 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 243 | 11 877 |
| 2.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0041087 | 122 783 | 504 |
| 2.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,0197885 | 1 590 | 6 391 |
| 2.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,2932 | 2 171 | 4 979 |
| **3** | **223-207-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **9,555** | **33 248** | **317 685** |
| **4** | **6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **5** | **13 484** | **67 420** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 29 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 14 870 |
| 4.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,003 | 4 976 | 29 871 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 15 |
| 4.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,95088 | 15 | 14 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 37 535 |
| 4.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 5 | 7 507 | 37 535 |
| **Раздел 3.** | | **Оконные проемы (лист 17.1)** | | | | **2209371** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 189 780 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *94 475* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 863 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 944* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 010 727 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$** | **$м^2$** | **16,2** | **8 759** | **141 896** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 874 | 111 359 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 422 | 55 436 |
| 5.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,3803 | 4 976 | 111 364 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 368 | 5 961 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 1 312 |
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,344736 | 15 | 5 |
| 5.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,072576 | 14 274 | 1 036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,072576* | *2 794* | *203* |
| 5.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,145152 | 23 316 | 3 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145152* | *4 770* | *692* |
| 5.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,467584 | 26 | 64 |
| 5.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,145152 | 9 769 | 1 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145152* | *2 794* | *406* |
| 5.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,376864 | 22 | 52 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 517 | 24 575 |
| 5.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 7,938 | 2 171 | 17 233 |
| 5.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 2,3976 | 3 061 | 7 339 |
| **6** | **223-103-0117** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** | **$м^2$** | **16,2** | **84 101** | **1 362 436** |
| **7** | **6108-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$** | **$м^2$** | **7,8** | **12 381** | **96 572** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 054 | 78 421 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 005 | 39 039 |
| 7.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,7599 | 4 976 | 78 421 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 2 902 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 632 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,244608 | 15 | 4 |
| 7.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,034944 | 14 274 | 499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034944* | *2 794* | *98* |
| 7.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,069888 | 23 316 | 1 630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069888* | *4 770* | *333* |
| 7.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,908816 | 26 | 50 |
| 7.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,069888 | 9 769 | 683 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069888* | *2 794* | *195* |
| 7.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,860768 | 22 | 41 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 955 | 15 249 |
| 7.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,7908 | 2 171 | 8 230 |
| 7.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 2,2932 | 3 061 | 7 019 |
| **8** | **223-103-0101** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой** | **$м^2$** | **7,8** | **55 507** | **432 955** |
| **9** | **217-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18** | **$м^2$** | **24** | **-10 399** | **-249 576** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 217-401-0107<br>*РСНБ РК 2022* | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм** | **$м^2$** | **48** | **8 856** | **425 088** |
| | **Раздел 4.** | **Полы (лист 2)** | | | | **812885** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 338 238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *169 879* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27 463 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 107* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 447 187 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 74 | | |
| | | | | | | |
| 11 | 6111-0403-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **41,25** | **1 473** | **60 761** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 56 636 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 28 463 |
| 11.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,281875 | 5 021 | 56 646 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 4 125 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 1 361 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,078705 | 6 238 | 491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078705* | *2 339* | *184* |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,428505 | 8 463 | 3 626 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,428505* | *2 794* | *1 197* |
| 12 | 234-102-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **2,124375** | **38 225** | **81 204** |
| 13 | 6109-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **41,25** | **2 434** | **100 402** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 62 989 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 31 639 |
| 13.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,56775 | 4 046 | 62 987 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 3 589 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 1 279 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5553075 | 6 238 | 3 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5553075* | *2 339* | *1 299* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,9658575 | 29 | 115 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 41 |
| 13.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,44375 | 36 | 52 |
| 13.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,8415 | 40 143 | 33 780 |
| 14 | 6109-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=4* | **Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **41,25** | **954** | **39 352** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 | 3 135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 | 1 485 |
| 14.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,771375 | 4 046 | 3 121 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 2 434 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 866 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,36729 | 6 238 | 2 291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36729* | *2 339* | *859* |
| 14.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,05768 | 29 | 118 |
| 14.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,8415 | 40 143 | 33 780 |
| **15** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **41,25** | **12 085** | **498 506** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 193 628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 97 309 |
| 15.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,282375 | 4 929 | 193 623 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 16 912 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 5 486 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,218625 | 6 238 | 1 364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218625* | *2 339* | *511* |
| 15.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 1,250535 | 91 | 114 |
| 15.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,113685 | 13 130 | 1 493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,113685* | *3 992* | *454* |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,617825 | 8 463 | 13 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,617825* | *2 794* | *4 520* |
| 15.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,38478 | 153 | 59 |
| 15.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,08438 | 176 | 191 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 981 | 287 966 |
| 15.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0792 | 36 | 3 |
| 15.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 315,5625 | 141 | 44 494 |
| 15.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 30,9375 | 129 | 3 991 |
| 15.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,125 | 310 | 1 279 |
| 15.3.5 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 42,075 | 5 639 | 237 261 |
| 15.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,825 | 1 103 | 910 |
| **16** | **6109-0401-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **57,5** | **568** | **32 660** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 21 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 10 983 |
| 16.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,0595 | 5 385 | 21 860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 403 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 115 |
| 16.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,810635 | 15 | 12 |
| 16.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,018285 | 6 238 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018285* | *2 339* | *43* |
| 16.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,225095 | 26 | 32 |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02438 | 8 463 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02438* | *2 794* | *68* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 10 408 |
| 16.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 58,075 | 166 | 9 640 |
| 16.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,6325 | 1 186 | 750 |
| | **Раздел 5.** | **Фасад (лист 3,4)** | | | | **16929367** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 643 935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 816 299* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 052 413 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *550 630* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 233 019 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 870 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$** | **194** | **38 726** | **7 512 844** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 1 795 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 893 758 |
| 17.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 330,2656 | 5 436 | 1 795 324 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 891 236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 239 784 |
| 17.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 10,777088 | 398 | 4 289 |
| 17.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,43456 | 34 | 15 |
| 17.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 30,006368 | 27 380 | 821 574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *60,012736* | *7 332* | *220 007* |
| 17.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,586656 | 211 | 124 |
| 17.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,563904 | 13 130 | 33 664 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,563904* | *3 992* | *10 235* |
| 17.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,389568 | 8 463 | 28 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,389568* | *2 794* | *9 470* |
| 17.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 25,791136 | 103 | 2 656 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 4 826 138 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,1067 | 10 602 | 1 131 |
| 17.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,03298 | 1 121 498 | 36 987 |
| 17.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0097 | 88 455 | 858 |
| 17.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,024444 | 954 056 | 23 321 |
| 17.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,7812 | 550 | 3 180 |
| 17.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 6,1304 | 251 | 1 539 |
| 17.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006014 | 278 998 | 1 678 |
| 17.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,003201 | 680 949 | 2 180 |
| 17.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 194 | 24 444 | 4 742 136 |
| 17.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000582 | 943 399 | 549 |
| 17.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2522 | 2 146 | 541 |
| 17.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,020176 | 529 225 | 10 678 |
| 17.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,097 | 861 | 84 |
| 17.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0010476 | 1 352 536 | 1 417 |
| **18** | **1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$ покрытия** | **48** | **4 170** | **200 160** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 110 976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 55 200 |
| 18.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,504 | 5 159 | 110 939 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 81 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 20 256 |
| 18.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,666496 | 398 | 1 061 |
| 18.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,10752 | 34 | 4 |
| 18.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 1,63968 | 27 380 | 44 894 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,27936* | *7 332* | *12 022* |
| 18.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,0999296 | 23 316 | 25 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0999296* | *4 770* | *5 247* |
| 18.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,145152 | 211 | 31 |
| 18.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,370944 | 13 130 | 4 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,370944* | *3 992* | *1 481* |
| 18.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,548352 | 8 463 | 4 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,548352* | *2 794* | *1 532* |
| 18.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,602112 | 103 | 62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 8 016 |
| 18.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0264 | 10 602 | 280 |
| 18.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0024 | 88 455 | 212 |
| 18.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,432 | 550 | 238 |
| 18.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1296 | 251 | 33 |
| 18.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000792 | 680 949 | 539 |
| 18.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000144 | 943 399 | 136 |
| 18.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,5072 | 2 280 | 3 436 |
| 18.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0624 | 2 146 | 134 |
| 18.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,004992 | 529 225 | 2 642 |
| 18.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002592 | 1 352 536 | 351 |
| **19** | **222-502-0307**<br>*РСНБ РК 2022* | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **$м^2$** | **48** | **23 139** | **1 110 672** |
| **20** | **6107-0102-0211**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Обшивка досками** | **$м^2$** | **120** | **2 343** | **281 160** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 948 | 233 760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 970 | 116 400 |
| 20.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,792 | 4 791 | 233 762 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 6 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 2 160 |
| 20.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,48384 | 18 | 9 |
| 20.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,75264 | 8 463 | 6 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,75264* | *2 794* | *2 103* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342 | 41 040 |
| 20.3.1 | 215-204-0302 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,168 | 88 455 | 14 860 |
| 20.3.2 | 235-101-1104 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | $м^2$ | 126 | 138 | 17 388 |
| 20.3.3 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 2,64 | 484 | 1 278 |
| 20.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8,7 | 861 | 7 491 |
| **21** | **Перечень**<br>*п.238* | **Террасная доска** | **$м^2$** | **120** | **29 772,68** | **3 572 722** |
| | | Доборные элементы (лист 6) | | | | |
| **22** | **1109-0402-0108**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов** | **м фасонных (доборных) элементов** | **313,6505585** | **6 597** | **2 069 153** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 846 857 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 421 546 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 164,1647023 | 5 159 | 846 926 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 966 358 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 258 762 |
| 22.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 92,6348106 | 10 424 | 965 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *92,6348106* | *2 794* | *258 822* |
| 22.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 30,9133991 | 15 | 464 |
| 22.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 10,8548185 | 26 | 282 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 255 938 |
| 22.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,9409517 | 57 830 | 54 415 |
| 22.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0094722 | 954 056 | 9 037 |
| 22.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 32,6196581 | 2 604 | 84 942 |
| 22.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 50,8113905 | 2 117 | 107 568 |
| **23** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **113** | **2 735** | **309 055** |
| **24** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0323** | **1 510 204** | **48 780** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 9 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 4 651 |
| 24.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5447152 | 6 049 | 9 344 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 104 |
| 24.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,76874 | 245 | 188 |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0372613 | 8 463 | 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0372613* | *2 794* | *104* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 38 932 |
| 24.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0323 | 1 194 333 | 38 577 |
| 24.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001292 | 274 757 | 355 |
| | | Цоколь (лист 7) | | | | |
| **25** | **1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **$м^2$** | **25** | **13 406** | **335 150** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 269 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 135 525 |
| 25.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 48,5 | 5 560 | 269 660 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 1 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 350 |
| 25.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,45485 | 114 | 166 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,053 | 13 130 | 696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053* | *3 992* | *212* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,053 | 8 463 | 449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053* | *2 794* | *148* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,87505 | 22 | 129 |
| 25.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,8497 | 31 | 57 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 63 975 |
| 25.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 28,75 | 503 | 14 461 |
| 25.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 160 | 67 | 10 720 |
| 25.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,053 | 36 | 2 |
| 25.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 265 | 137 | 36 305 |
| 25.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 6,25 | 310 | 1 938 |
| 25.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,1375 | 4 057 | 558 |
| **26** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³** | **$м^3$** | **2,5** | **38 225** | **95 562** |
| **27** | **6110-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **31** | **7 918** | **245 458** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 157 108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 78 926 |
| 27.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 33,7466 | 4 655 | 157 090 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 1 209 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 248 |
| 27.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,06944 | 14 171 | 984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06944* | *2 794* | *194* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,024304 | 8 463 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024304* | *2 794* | *68* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 87 141 |
| 27.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,72 | 853 | 3 173 |
| 27.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,24 | 484 | 600 |
| 27.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,1767 | 471 974 | 83 398 |
| | | Отмостка (лист 7) | | | | |
| **28** | **6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **11,25** | **18 964** | **213 345** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 46 170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 22 984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,71 | 4 311 | 46 171 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 62 583 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 19 552 |
| 28.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,796 | 8 569 | 49 666 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,796* | *2 794* | *16 194* |
| 28.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,592 | 18 | 209 |
| 28.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,008 | 12 596 | 12 697 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,008* | *3 340* | *3 367* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 104 591 |
| 28.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 12,9375 | 8 080 | 104 535 |
| 28.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,6875 | 36 | 61 |
| **29** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **75** | **1 473** | **110 475** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 102 975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 51 750 |
| 29.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,5125 | 5 021 | 102 993 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 7 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2 475 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1431 | 6 238 | 893 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431* | *2 339* | *335* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7791 | 8 463 | 6 594 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7791* | *2 794* | *2 177* |
| **30** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **7,725** | **38 225** | **295 288** |
| **31** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **7,6** | **57 370** | **436 012** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 71 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 35 636 |
| 31.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,23648 | 4 699 | 71 596 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 33 995 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 6 939 |
| 31.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,9116352 | 52 | 47 |
| 31.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,2182272 | 14 171 | 31 435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2182272* | *2 794* | *6 198* |
| 31.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,366016 | 245 | 90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0229824 | 11 918 | 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0229824* | *2 794* | *64* |
| 31.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0834176 | 13 130 | 1 095 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0834176* | *3 992* | *333* |
| 31.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1251264 | 8 463 | 1 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1251264* | *2 794* | *350* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 330 418 |
| 31.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00304 | 118 266 | 360 |
| 31.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00076 | 64 460 | 49 |
| 31.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,05548 | 36 | 2 |
| 31.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,38 | 2 280 | 866 |
| 31.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,2736 | 4 684 | 1 282 |
| 31.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,7752 | 2 146 | 1 664 |
| 31.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 7,714 | 42 063 | 324 474 |
| 31.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,152 | 861 | 131 |
| 31.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,228 | 7 006 | 1 597 |
| **32** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,231** | **404 898** | **93 531** |
| | **Раздел 6.** | **Фундаментная плита (лист 9)** | | | | **1883023** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 306 285 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *152 456* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 106 104 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *25 474* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 470 633 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 74 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **6,15** | **18 964** | **116 629** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 25 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 12 564 |
| 33.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,8548 | 4 311 | 25 240 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 34 213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 10 689 |
| 33.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,16848 | 8 569 | 27 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,16848* | *2 794* | *8 853* |
| 33.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 6,33696 | 18 | 114 |
| 33.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,55104 | 12 596 | 6 941 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,55104* | *3 340* | *1 840* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 57 177 |
| 33.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,0725 | 8 080 | 57 146 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,9225 | 36 | 33 |
| **34** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **5,45** | **50 124** | **273 176** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 32 395 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 16 127 |
| 34.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,2404 | 3 931 | 32 393 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 15 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 3 090 |
| 34.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,09872 | 14 171 | 15 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09872* | *2 794* | *3 070* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,92992 | 29 | 85 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0079352 | 8 463 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0079352* | *2 794* | *22* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 225 058 |
| 34.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,559 | 38 768 | 215 511 |
| 34.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0109 | 36 | 0 |
| 34.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,3625 | 7 006 | 9 546 |
| **35** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **12** | **64 421** | **773 052** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 113 052 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 56 268 |
| 35.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,0576 | 4 699 | 113 047 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 53 676 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 10 956 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,439424 | 52 | 75 |
| 35.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,502464 | 14 171 | 49 633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,502464* | *2 794* | *9 786* |
| 35.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,57792 | 245 | 142 |
| 35.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,036288 | 11 918 | 432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036288* | *2 794* | *101* |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,131712 | 13 130 | 1 729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,131712* | *3 992* | *526* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,197568 | 8 463 | 1 672 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,197568* | *2 794* | *552* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 606 324 |
| 35.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0048 | 118 266 | 568 |
| 35.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0012 | 64 460 | 77 |
| 35.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0876 | 36 | 3 |
| 35.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 2 280 | 1 368 |
| 35.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,432 | 4 684 | 2 023 |
| 35.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,224 | 2 146 | 2 627 |
| 35.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 12,18 | 49 010 | 596 942 |
| 35.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,24 | 861 | 207 |
| 35.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,36 | 7 006 | 2 522 |
| **36** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,495** | **93 442** | **46 254** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 43 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 21 889 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,358272 | 4 699 | 43 975 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 1 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 376 |
| 36.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,022176 | 34 | 1 |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,094248 | 13 130 | 1 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,094248* | *3 992* | *376* |
| 36.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,410256 | 261 | 107 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 934 |
| 36.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,485 | 629 | 934 |
| **37** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,04295** | **298 459** | **12 819** |
| **38** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,852** | **289 565** | **246 709** |
| **39** | **6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,2734** | **1 515 669** | **414 384** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 91 624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 45 608 |
| 39.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,760064 | 5 159 | 91 624 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 1 147 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 363 |
| 39.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0459312 | 13 130 | 603 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0459312* | *3 992* | *183* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0643037 | 8 463 | 544 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0643037* | *2 794* | *180* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 321 612 |
| 39.3.1 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,2734 | 1 176 344 | 321 612 |
| | **Раздел 7.** | **Металлоконструкции (лист 12)** | | | | **6451722** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 602 492 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *300 491* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 167 850 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40 067* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 681 380 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 123 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **1,4936** | **226 337** | **338 057** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 251 397 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 125 147 |
| 40.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 42,3226496 | 5 940 | 251 397 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 72 327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 15 696 |
| 40.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 23,419648 | 398 | 9 321 |
| 40.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1338266 | 34 | 5 |
| 40.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,0315251 | 13 324 | 53 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0315251* | *3 340* | *13 465* |
| 40.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1472092 | 23 316 | 3 432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1472092* | *4 770* | *702* |
| 40.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,418208 | 51 | 21 |
| 40.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,3252365 | 211 | 491 |
| 40.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1840115 | 13 130 | 2 416 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1840115* | *3 992* | *735* |
| 40.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2843814 | 8 463 | 2 407 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2843814* | *2 794* | *795* |
| 40.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,0519526 | 103 | 520 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 14 333 |
| 40.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0279303 | 10 602 | 296 |
| 40.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0014936 | 1 121 498 | 1 675 |
| 40.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,88336 | 550 | 2 136 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,165008 | 251 | 292 |
| 40.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0238976 | 289 955 | 6 929 |
| 40.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000463 | 680 949 | 315 |
| 40.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008962 | 943 399 | 845 |
| 40.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,044808 | 2 146 | 96 |
| 40.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0028976 | 529 225 | 1 533 |
| 40.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,014936 | 861 | 13 |
| 40.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001494 | 1 352 536 | 202 |
| **41** | **222-512-0501** *РСНБ РК 2022* | **Стойки фахверка** | **т** | **1,4936** | **1 139 417** | **1 701 833** |
| **42** | **6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **3,44135** | **115 713** | **398 209** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 265 424 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 132 113 |
| 42.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 54,3457992 | 4 884 | 265 425 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 93 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 23 976 |
| 42.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,235501 | 398 | 890 |
| 42.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 4,5866313 | 15 548 | 71 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5866313* | *3 992* | *18 310* |
| 42.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3391795 | 23 316 | 7 908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3391795* | *4 770* | *1 618* |
| 42.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5010606 | 13 130 | 6 579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5010606* | *3 992* | *2 000* |
| 42.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7323193 | 8 463 | 6 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7323193* | *2 794* | *2 046* |
| 42.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,582389 | 103 | 266 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 39 631 |
| 42.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0643533 | 10 602 | 682 |
| 42.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0003441 | 1 121 498 | 386 |
| 42.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0035446 | 88 455 | 314 |
| 42.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0103241 | 954 056 | 9 850 |
| 42.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,720675 | 550 | 946 |
| 42.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5162025 | 251 | 130 |
| 42.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0010668 | 680 949 | 726 |
| 42.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0020648 | 943 399 | 1 948 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,94751 | 2 280 | 20 400 |
| 42.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1032405 | 2 146 | 222 |
| 42.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0066762 | 529 225 | 3 533 |
| 42.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0344135 | 861 | 30 |
| 42.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003441 | 1 352 536 | 465 |
| **43** | **222-512-0801**<br>*РСНБ РК 2022* | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **3,44135** | **1 126 026** | **3 875 050** |
| **44** | **6111-0501-0213**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **197,398** | **292** | **57 640** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 40 269 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 20 332 |
| 44.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,1785574 | 6 529 | 40 340 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 790 |
| 44.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0209242 | 39 | 1 |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0209242 | 11 918 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209242* | *2 794* | *58* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0209242 | 8 463 | 177 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0209242* | *2 794* | *58* |
| 44.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,3435091 | 198 | 464 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 16 581 |
| 44.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0031781 | 380 806 | 1 210 |
| 44.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0140153 | 1 093 471 | 15 325 |
| **45** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **197,398** | **410** | **80 933** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 45 402 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 22 898 |
| 45.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,9223896 | 5 110 | 45 593 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 1 579 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 395 |
| 45.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0418484 | 39 | 2 |
| 45.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0418484 | 11 918 | 499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418484* | *2 794* | *117* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0418484 | 8 463 | 354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418484* | *2 794* | *117* |
| 45.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,7201444 | 198 | 539 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 33 952 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0055271 | 602 024 | 3 327 |
| 45.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0355316 | 859 926 | 30 555 |
| | **Раздел 8.** | **Крыльцо (лист 13)** | | | | **424613** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 62 480 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31 212* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 13 558 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 594* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 348 575 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| | | | | | | |
| **46** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **1** | **18 964** | **18 964** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 4 104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 2 043 |
| 46.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,952 | 4 311 | 4 104 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 5 563 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 738 |
| 46.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5152 | 8 569 | 4 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5152* | *2 794* | *1 439* |
| 46.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,0304 | 18 | 19 |
| 46.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,0896 | 12 596 | 1 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0896* | *3 340* | *299* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 9 297 |
| 46.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,15 | 8 080 | 9 292 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,15 | 36 | 5 |
| **47** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,7** | **50 124** | **35 087** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 071 |
| 47.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0584 | 3 931 | 4 161 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 397 |
| 47.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,14112 | 14 171 | 2 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14112* | *2 794* | *394* |
| 47.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,37632 | 29 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010192 | 8 463 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010192* | *2 794* | *3* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 28 906 |
| 47.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,714 | 38 768 | 27 680 |
| 47.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0014 | 36 | 0 |
| 47.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,175 | 7 006 | 1 226 |
| **48** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **0,75** | **64 421** | **48 316** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 7 066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 3 517 |
| 48.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5036 | 4 699 | 7 065 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 3 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 685 |
| 48.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,089964 | 52 | 5 |
| 48.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,218904 | 14 171 | 3 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218904* | *2 794* | *612* |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,03612 | 245 | 9 |
| 48.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002268 | 11 918 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002268* | *2 794* | *6* |
| 48.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008232 | 13 130 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008232* | *3 992* | *33* |
| 48.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012348 | 8 463 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012348* | *2 794* | *35* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 37 895 |
| 48.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0003 | 118 266 | 35 |
| 48.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000075 | 64 460 | 5 |
| 48.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005475 | 36 | 0 |
| 48.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0375 | 2 280 | 86 |
| 48.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,027 | 4 684 | 126 |
| 48.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0765 | 2 146 | 164 |
| 48.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 0,76125 | 49 010 | 37 309 |
| 48.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,015 | 861 | 13 |
| 48.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0225 | 7 006 | 158 |
| **49** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,0355** | **418 294** | **14 849** |
| **50** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **5** | **10 319** | **51 595** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 23 470 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 11 795 |
| 50.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,7615 | 4 929 | 23 469 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 2 050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 665 |
| 50.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0265 | 6 238 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0265* | *2 339* | *62* |
| 50.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,15158 | 91 | 14 |
| 50.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01378 | 13 130 | 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01378* | *3 992* | *55* |
| 50.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1961 | 8 463 | 1 660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1961* | *2 794* | *548* |
| 50.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,04664 | 153 | 7 |
| 50.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,13144 | 176 | 23 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 26 075 |
| 50.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0096 | 36 | 0 |
| 50.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 38,25 | 141 | 5 393 |
| 50.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 3,75 | 129 | 484 |
| 50.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,5 | 310 | 155 |
| 50.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,1 | 3 908 | 19 931 |
| 50.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1 | 1 103 | 110 |
| | | Придверная решетка | | | | |
| **51** | **1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** | **т конструкций** | **0,09655** | **257 861** | **24 896** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 245 250 | 23 679 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 122 077 | 11 787 |
| 51.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,0391376 | 4 699 | 23 679 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 5 909 | 570 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 132 | 109 |
| 51.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,189238 | 398 | 75 |
| 51.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0443358 | 51 | 2 |
| 51.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,9818749 | 127 | 125 |
| 51.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,015139 | 211 | 3 |
| 51.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0129763 | 13 130 | 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129763* | *3 992* | *52* |
| 51.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0205458 | 8 463 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205458* | *2 794* | *57* |
| 51.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,201133 | 103 | 21 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 702 | 647 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0018055 | 10 602 | 19 |
| 51.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003186 | 954 056 | 304 |
| 51.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,144825 | 550 | 80 |
| 51.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0434475 | 251 | 11 |
| 51.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001352 | 289 955 | 39 |
| 51.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000299 | 680 949 | 20 |
| 51.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000579 | 943 399 | 55 |
| 51.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0028965 | 2 146 | 6 |
| 51.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001873 | 529 225 | 99 |
| 51.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0009655 | 861 | 1 |
| 51.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000097 | 1 352 536 | 13 |
| **52** | **222-525-0101** *РСНБ РК 2022* | **Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** | **т** | **0,09655** | **1 131 473** | **109 244** |
| **53** | **Перечень** *п.222* | **Придверная решетка резина+скребок 600х800** | **$м^2$** | **2,4** | **31 999,98** | **76 800** |
| **54** | **Перечень** *п.223* | **Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65** | **шт** | **10** | **4 486,23** | **44 862** |
| | **Раздел 9.** | **Каркас вывески (лист 14)** | | | | **4922305** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 687 812 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *342 993* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 171 121 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *37 185* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 063 371 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 129 | | |
| | | | | | | |
| **55** | **1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **3,4743** | **226 337** | **786 363** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 584 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 291 108 |
| 55.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 98,4477648 | 5 940 | 584 780 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 168 243 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 36 511 |
| 55.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 54,477024 | 398 | 21 682 |
| 55.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,3112973 | 34 | 11 |
| 55.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 9,3778306 | 13 324 | 124 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,3778306* | *3 340* | *31 322* |
| 55.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,342427 | 23 316 | 7 984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,342427* | *4 770* | *1 633* |
| 55.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,972804 | 51 | 50 |
| 55.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 5,4087902 | 211 | 1 141 |
| 55.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4280338 | 13 130 | 5 620 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4280338* | *3 992* | *1 709* |
| 55.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6615067 | 8 463 | 5 598 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6615067* | *2 794* | *1 848* |
| 55.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,7514723 | 103 | 1 210 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 33 340 |
| 55.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0649694 | 10 602 | 689 |
| 55.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0034743 | 1 121 498 | 3 896 |
| 55.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 9,03318 | 550 | 4 968 |
| 55.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,709954 | 251 | 680 |
| 55.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0555888 | 289 955 | 16 118 |
| 55.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001077 | 680 949 | 733 |
| 55.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0020846 | 943 399 | 1 967 |
| 55.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,104229 | 2 146 | 224 |
| 55.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0067401 | 529 225 | 3 567 |
| 55.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,034743 | 861 | 30 |
| 55.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003474 | 1 352 536 | 470 |
| **56** | **222-512-0501** *РСНБ РК 2022* | **Стойки фахверка** | **т** | **3,4743** | **1 139 417** | **3 958 676** |
| **57** | **6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **113,60961** | **292** | **33 174** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 23 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 11 702 |
| 57.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,5559808 | 6 529 | 23 217 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 454 |
| 57.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0120426 | 39 | 0 |
| 57.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0120426 | 11 918 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120426* | *2 794* | *34* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0120426 | 8 463 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0120426* | *2 794* | *34* |
| 57.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,3487733 | 198 | 267 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 9 543 |
| 57.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0018291 | 380 806 | 697 |
| 57.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0080663 | 1 093 471 | 8 820 |
| **58** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **113,60961** | **410** | **46 580** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 26 130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 13 179 |
| 58.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,1351544 | 5 110 | 26 241 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 909 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 227 |
| 58.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0240852 | 39 | 1 |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0240852 | 11 918 | 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240852* | *2 794* | *67* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0240852 | 8 463 | 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0240852* | *2 794* | *67* |
| 58.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,5655404 | 198 | 310 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 19 541 |
| 58.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0031811 | 602 024 | 1 915 |
| 58.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0204497 | 859 926 | 17 585 |
| **59** | **217-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **75** | **33** | **2 475** |
| **60** | **1115-0504-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06*** | **Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами** | **$м^2$ поверхности козырька** | **10,9** | **8 719** | **95 037** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 929 | 53 726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 477 | 26 999 |
| 60.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,51414 | 5 110 | 53 727 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 139 | 1 515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 447 |
| 60.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,254188 | 15 | 4 |
| 60.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 3,084918 | 34 | 105 |
| 60.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,254188 | 26 | 7 |
| 60.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,046216 | 13 130 | 607 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,046216* | *3 992* | *184* |
| 60.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,092432 | 8 463 | 782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,092432* | *2 794* | *258* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 651 | 39 796 |
| 60.3.1 | 217-206-0104 | Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм | $м^2$ | 11,118 | 3 039 | 33 788 |
| 60.3.2 | 215-301-1003 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | $м^3$ | 0,0109 | 551 237 | 6 008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 10.** | **Площадка торгового павильона (лист 15)** | | | | **14132234** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 359 348 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 183 232* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 338 895 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *94 476* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 433 990 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 542 | | |
| | | | | | | |
| **61** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** | **м$^2$** | **704,9** | **2 920** | **2 058 308** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 1 902 525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 955 844 |
| 61.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 408,70102 | 4 655 | 1 902 503 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 81 063 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 27 491 |
| 61.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 20,174238 | 53 | 1 069 |
| 61.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 6,1269908 | 18 | 110 |
| 61.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 4,3337252 | 6 238 | 27 034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3337252* | *2 339* | *10 137* |
| 61.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,2764296 | 8 463 | 53 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2764296* | *2 794* | *17 536* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 74 719 |
| 61.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 86,7027 | 861 | 74 651 |
| **62** | **6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **1,0007** | **115 713** | **115 794** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 77 182 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 38 417 |
| 62.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,8030544 | 4 884 | 77 182 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 27 088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 6 972 |
| 62.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6500547 | 398 | 259 |
| 62.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,333733 | 15 548 | 20 737 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,333733* | *3 992* | *5 324* |
| 62.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,098629 | 23 316 | 2 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,098629* | *4 770* | *470* |
| 62.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1457019 | 13 130 | 1 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1457019* | *3 992* | *582* |
| 62.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,212949 | 8 463 | 1 802 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,212949* | *2 794* | *595* |
| 62.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,7509253 | 103 | 77 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 11 524 |
| 62.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0187131 | 10 602 | 198 |
| 62.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001001 | 1 121 498 | 112 |
| 62.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0010307 | 88 455 | 91 |
| 62.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0030021 | 954 056 | 2 864 |
| 62.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,50035 | 550 | 275 |
| 62.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,150105 | 251 | 38 |
| 62.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003102 | 680 949 | 211 |
| 62.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006004 | 943 399 | 566 |
| 62.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,60182 | 2 280 | 5 932 |
| 62.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,030021 | 2 146 | 64 |
| 62.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0019414 | 529 225 | 1 027 |
| 62.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,010007 | 861 | 9 |
| 62.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001001 | 1 352 536 | 135 |
| **63** | **Перечень** *п.228* | **Террасная доска** | **$м^2$** | **704,9** | **12 604,82** | **8 885 138** |
| **64** | **217-205-0105** *РСНБ РК 2022* | **Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм** | **м** | **90,75** | **2 446** | **221 974** |
| **65** | **214-205-0202** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм** | **т** | **0,98255** | **372 379** | **365 881** |
| | | Фундаментная плита (лист 16) | | | | |
| **66** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **21,55** | **18 964** | **408 674** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 88 441 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 44 027 |
| 66.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,5156 | 4 311 | 88 443 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 119 883 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 37 454 |
| 66.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 11,10256 | 8 569 | 95 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,10256* | *2 794* | *31 021* |
| 66.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 22,20512 | 18 | 400 |
| 66.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,93088 | 12 596 | 24 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,93088* | *3 340* | *6 449* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 200 350 |
| 66.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 24,7825 | 8 080 | 200 243 |
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,2325 | 36 | 116 |
| **67** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **9,85** | **50 124** | **493 721** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 58 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 29 146 |
| 67.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,8932 | 3 931 | 58 545 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 28 417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 5 585 |
| 67.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,98576 | 14 171 | 28 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,98576* | *2 794* | *5 548* |
| 67.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,29536 | 29 | 154 |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0143416 | 8 463 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0143416* | *2 794* | *40* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 406 756 |
| 67.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,047 | 38 768 | 389 502 |
| 67.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0197 | 36 | 1 |
| 67.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,4625 | 7 006 | 17 252 |
| **68** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **18** | **64 421** | **1 159 578** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 169 578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 84 402 |
| 68.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,0864 | 4 699 | 169 570 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 80 514 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 16 434 |
| 68.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,159136 | 52 | 112 |
| 68.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 5,253696 | 14 171 | 74 450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,253696* | *2 794* | *14 679* |
| 68.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,86688 | 245 | 212 |
| 68.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,054432 | 11 918 | 649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054432* | *2 794* | *152* |
| 68.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,197568 | 13 130 | 2 594 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,197568* | *3 992* | *789* |
| 68.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,296352 | 8 463 | 2 508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,296352* | *2 794* | *828* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 909 486 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0072 | 118 266 | 852 |
| 68.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0018 | 64 460 | 116 |
| 68.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1314 | 36 | 5 |
| 68.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,9 | 2 280 | 2 052 |
| 68.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,648 | 4 684 | 3 035 |
| 68.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,836 | 2 146 | 3 940 |
| 68.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 18,27 | 49 010 | 895 413 |
| 68.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,36 | 861 | 310 |
| 68.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,54 | 7 006 | 3 783 |
| **69** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,71** | **93 442** | **66 344** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 63 074 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 31 396 |
| 69.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,422976 | 4 699 | 63 075 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 1 930 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 540 |
| 69.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,031808 | 34 | 1 |
| 69.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,135184 | 13 130 | 1 775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,135184* | *3 992* | *540* |
| 69.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,588448 | 261 | 154 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 1 340 |
| 69.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,13 | 629 | 1 340 |
| **70** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,188** | **289 565** | **344 003** |
| **71** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,04295** | **298 459** | **12 819** |

Составил Студитских С

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | ТПеречень п.228 | Террасная доска | $м^2$ | 704,9 | 12 604,82 | 8 885 137,62 |
| 2 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 4,9679 | 1 139 417 | 5 660 509,71 |
| 3 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 194 | 24 444 | 4 742 136 |
| 4 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 3,44135 | 1 126 026 | 3 875 049,58 |
| 5 | ТПеречень п.238 | Террасная доска | $м^2$ | 120 | 29 772,68 | 3 572 721,6 |
| 6 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 31,21125 | 49 010 | 1 529 663,36 |
| 7 | 223-103-0117 | Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками | $м^2$ | 16,2 | 84 101 | 1 362 436,2 |
| 8 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 48 | 23 139 | 1 110 672 |
| 9 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,32 | 38 768 | 632 693,76 |
| 10 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,04 | 289 565 | 590 712,6 |
| 11 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 12,349375 | 38 225 | 472 054,86 |
| 12 | 223-103-0101 | Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой | $м^2$ | 7,8 | 55 507 | 432 954,6 |
| 13 | 217-401-0107 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм | $м^2$ | 48 | 8 856 | 425 088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 45,9425 | 8 080 | 371 215,4 |
| 15 | 214-205-0202 | Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм | т | 0,98255 | 372 379 | 365 880,99 |
| 16 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 7,714 | 42 063 | 324 473,98 |
| 17 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,2734 | 1 176 344 | 321 612,45 |
| 18 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 9,555 | 33 248 | 317 684,64 |
| 19 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 113 | 2 735 | 309 055 |
| 20 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 42,075 | 5 639 | 237 260,92 |
| 21 | 217-205-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм | м | 90,75 | 2 446 | 221 974,5 |
| 22 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,09655 | 1 131 473 | 109 243,72 |
| 23 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 50,8113905 | 2 117 | 107 567,71 |
| 24 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,231 | 404 898 | 93 531,44 |
| 25 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 32,6196581 | 2 604 | 84 941,59 |
| 26 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,1767 | 471 974 | 83 397,81 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 96,361765 | 861 | 82 967,48 |
| 28 | ТПеречень п.222 | Придверная решетка резина+скребок 600х800 | $м^2$ | 2,4 | 31 999,98 | 76 799,95 |
| 29 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,683 | 40 143 | 67 560,67 |
| 30 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0678884 | 859 926 | 58 378,97 |
| 31 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,9409517 | 57 830 | 54 415,24 |
| 32 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 353,8125 | 141 | 49 887,56 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,047561 | 954 056 | 45 375,87 |
| 34 | ТПеречень п.223 | Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65 | шт | 10 | 4 486,23 | 44 862,3 |
| 35 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0383921 | 1 121 498 | 43 056,66 |
| 36 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0323 | 1 194 333 | 38 576,96 |
| 37 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 5 | 7 507 | 37 535 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 265 | 137 | 36 305 |
| 39 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 5,1505 | 7 006 | 36 084,4 |
| 40 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,97403 | 2 280 | 34 140,79 |
| 41 | 217-206-0104 | Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм | $м^2$ | 11,118 | 3 039 | 33 787,6 |
| 42 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 14,022 | 2 171 | 30 441,76 |
| 43 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0859 | 298 459 | 25 637,63 |
| 44 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0220815 | 1 093 471 | 24 145,52 |
| 45 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0796216 | 289 955 | 23 086,67 |
| 46 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0436106 | 529 225 | 23 079,83 |
| 47 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,1 | 3 908 | 19 930,8 |
| 48 | 235-101-1104 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | $м^2$ | 126 | 138 | 17 388 |
| 49 | 215-204-0302 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,168 | 88 455 | 14 860,44 |
| 50 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0355 | 418 294 | 14 849,44 |
| 51 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 28,75 | 503 | 14 461,25 |
| 52 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 4,6908 | 3 061 | 14 358,54 |
| 53 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 21,49559 | 550 | 11 822,57 |
| 54 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 160 | 67 | 10 720 |
| 55 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,511495 | 2 146 | 9 681,67 |
| 56 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 58,075 | 166 | 9 640,45 |
| 57 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,3806 | 4 684 | 6 466,73 |
| 58 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,0197885 | 1 590 | 6 391,46 |
| 59 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0105604 | 602 024 | 6 357,62 |
| 60 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0064299 | 943 399 | 6 065,96 |
| 61 | 215-301-1003 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | $м^3$ | 0,0109 | 551 237 | 6 008,48 |
| 62 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00694 | 680 949 | 4 725,8 |
| 63 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 34,6875 | 129 | 4 474,69 |
| 64 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 10,875 | 310 | 3 371,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,3108716 | 10 602 | 3 295,86 |
| 66 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,72 | 853 | 3 173,16 |
| 67 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0022575 | 1 352 536 | 3 053,28 |
| 68 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,844717 | 251 | 2 722,02 |
| 69 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 75 | 33 | 2 475 |
| 70 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 3,615 | 629 | 2 273,84 |
| 71 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0050072 | 380 806 | 1 906,78 |
| 72 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 3,88 | 484 | 1 877,92 |
| 73 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01534 | 118 266 | 1 814,2 |
| 74 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,006014 | 278 998 | 1 677,89 |
| 75 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0166753 | 88 455 | 1 475,01 |
| 76 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,925 | 1 103 | 1 020,28 |
| 77 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,6325 | 1 186 | 750,14 |
| 78 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,1375 | 4 057 | 557,84 |
| 79 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0041087 | 122 783 | 504,47 |
| 80 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001292 | 274 757 | 354,99 |
| 81 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7,890005 | 36 | 284,04 |
| 82 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003835 | 64 460 | 247,2 |
| 83 | 217-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18 | $м^2$ | -24 | 10 399 | -249 576 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **37 067 259** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **37 067 259** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30770**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30770'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-02'Торговый киоск. 2 этап /5 шт по ГП/'РП'2'2-02-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=5* |
| 4 | Р Окраска металлоконструкций (лист 1.3)* |
| 5 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,02+9,21''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 6 | Р Дверные проемы (лист 17.1)* |
| 7 | У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,91=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 8 | С1223-207-0103'Ф1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м$^2$* |
| 9 | У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.* |
| 10 | Р Оконные проемы (лист 17.1)* |
| 11 | Х1,2.2,7=Ф2* |
| 12 | Х1,2.0,65.2=Ф3* |
| 13 | У6108-0103-0104(РМ295687)'Ф2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м$^2$'м$^2$* |
| 14 | С1223-103-0117'Ф2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м$^2$* |
| 15 | У6108-0103-0101(РМ295687)'Ф3''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 м$^2$'м$^2$* |
| 16 | С1223-103-0101'Ф3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м$^2$* |
| 17 | С1217-402-0101(ВП)'Ф2+Ф3=Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м$^2$* |
| 18 | С1217-401-0107'Ф4.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 19 | Р Полы (лист 2)* |
| 20 | Х8,25=Ф1* |
| 21 | Х11,5=Ф2* |
| 22 | У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 23 | С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 24 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 25 | У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 26 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 27 | У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 28 | Р Фасад (лист 3,4)* |
| 29 | Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'38,8''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | Е11-090401-0203'9,6=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$ покрытия* |
| 31 | С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м$^2$* |
| 32 | У6107-0102-0211(РМ131813)'200.0,12=Ф5''Обшивка досками'м$^2$* |
| 33 | ТПеречень п.238(=19)'Ф5'32950:1,12.1,012'Террасная доска'м$^2$* |
| 34 | П2 Доборные элементы (лист 6)* |
| 35 | Е11-090402-0108(РС295592)'1,2:0,24+3,2:0,237+8,5:0,64+1,8:0,178+0,8:0,295+2,5:0,49+3,5:0,43+0,6:0,24+0,5:0,21''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов* |
| 36 | С1224-104-0304'1,2+3,2+8,5+1,8+0,8+2,5+3,5+0,6+0,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 37 | У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 38 | П2 Цоколь (лист 7)* |
| 39 | Е11-150213-0101'0,5:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 40 | С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 41 | У6110-0203-0201'3,5+2,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 42 | П2 Отмостка (лист 7)* |
| 43 | У6101-0108-0102'2,25''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 44 | У6111-0403-0601(РМ295715)'1,5:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 45 | С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 46 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,52''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 47 | С1214-403-0101'46,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 48 | Р Фундаментная плита (лист 9)* |
| 49 | У6101-0108-0102'1,23''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 50 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,09''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 51 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'2,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 52 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(60,4+38,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 53 | С1214-210-0102'8,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 54 | С1214-210-0201'(60,4+38,6+35,3+36,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 55 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'(2,46+6.7,07+6.1,5+0,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 56 | Р Металлоконструкции (лист 12)* |
| 57 | Е11-090402-0101(РС295605)'(281,52+17,2).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 59 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(211,15+92,95+262,17+105,69+3,12+13,19).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 60 | С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 61 | У6111-0501-0213'(Ф6+Ф7).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 62 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 63 | Р Крыльцо (лист 13)* |
| 64 | У6101-0108-0102'0,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 65 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 66 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'0,15''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 67 | С1214-403-0103'7,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 68 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 69 | П2 Придверная решетка* |
| 70 | Е11-090601-0102(РС295605)'(10,54+7,14+1,63).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций* |
| 71 | С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 72 | ТПеречень п.222(=19)'0,6.0,8'35415:1,12.1,012'Придверная решетка резина+скребок 600х800'м$^2$* |
| 73 | ТПеречень п.223(=19)'2'4965:1,12.1,012'Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65'шт* |
| 74 | Р Каркас вывески (лист 14)* |
| 75 | Е11-090402-0101(РС295605)'(100,84.4,3+15,7.16,64).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |
| 76 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 77 | У6111-0501-0213'Ф6.32,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 78 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф6.32,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 79 | С1217-101-0301'15''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 80 | Е11-150504-0102(РС295847РС272012)(РС295849)'2,18''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м$^2$ поверхности козырька* |
| 81 | Р Площадка торгового павильона (лист 15)* |
| 82 | У6109-0307-0201(РС150046)'140,98=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м$^2$* |
| 83 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(3,63+196,51).0,001''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 84 | ТПеречень п.228(=19)'Ф1'13950:1,12.1,012'Террасная доска'м$^2$* |
| 85 | С1217-205-0105'18,15''Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм'м* |
| 86 | С1214-205-0202'196,51.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т* |
| 87 | П2 Фундаментная плита (лист 16)* |
| 88 | У6101-0108-0102'4,31''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 89 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,97''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 90 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'3,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 91 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(86,6+55,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 92 | С1214-210-0201'(86,6+55,4+36,2+59,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 93 | С1214-210-0102'8,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 94 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Торговые киоски. 2 этап
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.6, 2.6, 3.6-ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3015,601** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1321,929 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,246 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3015601** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 312 979 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *638 978* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 775 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 669 847 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 246 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Силовое оборудование** | | | | **731830** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 432 970 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *210 820* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 610 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 940* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 279 250 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 75 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩР-1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **5** | **17 150** | **85 750** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 64 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 31 630 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,9 | 5 960 | 64 964 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 19 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 5 940 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,199 | 120 | 144 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,8695 | 245 | 948 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3815 | 13 130 | 5 009 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3815* | *3 992* | *1 523* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,199 | 8 569 | 10 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,199* | *2 794* | *3 350* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3815 | 8 463 | 3 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3815* | *2 794* | *1 066* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 1 175 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 954 056 | 477 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,5 | 1 234 | 617 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001 | 859 926 | 86 |
| **2** | **247-201-0117** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** | **шт.** | **5** | **13 356** | **66 780** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **55** | **6 710** | **369 050** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 368 005 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 179 190 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 61,7485 | 5 960 | 368 021 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 1 045 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0011 | 954 056 | 1 049 |
| **4** | **247-204-1032** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"** | **шт.** | **5** | **5 114** | **25 570** |
| **5** | **247-204-0178** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** | **шт.** | **45** | **4 041** | **181 845** |
| **6** | **247-204-0711** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **5** | **567** | **2 835** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **1020715** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33 700 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 410* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *70* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 986 765 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **10** | **3 453** | **34 530** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 33 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 16 410 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,749 | 4 993 | 33 698 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 70 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5488 | 15 | 8 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112 | 13 130 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *3 992* | *45* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 580 |
| 7.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,306 | 1 403 | 429 |
| 7.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,031 | 4 837 | 150 |
| **8** | **247-102-2449** *СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20** | **шт.** | **5** | **102 179** | **510 895** |
| **9** | **247-102-0326** *СпрСЦ 10.2024* | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65** | **шт.** | **5** | **95 058** | **475 290** |
| | **Раздел 3.** | **Установочные материалы** | | | | **109485** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60 545 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29 480* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 48 890 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **45** | **1 232** | **55 440** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 226 | 55 170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 597 | 26 865 |
| 10.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,8405 | 5 088 | 55 156 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 45 |
| 10.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005544 | 8 463 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005544* | *2 794* | *15* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 225 |
| 10.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00135 | 35 441 | 48 |
| 10.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0495 | 3 256 | 161 |
| **11** | **247-212-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20** | **шт.** | **5** | **478** | **2 390** |
| **12** | **247-214-0116**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **25** | **613** | **15 325** |
| **13** | **247-214-0119**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **15** | **768** | **11 520** |
| **14** | **6119-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **5** | **1 092** | **5 460** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 5 375 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 2 615 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,037 | 5 181 | 5 373 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 5 |
| 14.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0028 | 26 | 0 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000504 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000504* | *2 794* | *1* |
| 14.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,00504 | 22 | 0 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 80 |
| 14.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,102 | 594 | 61 |
| 14.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0055 | 3 256 | 18 |
| **15** | **247-212-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **5** | **1 229** | **6 145** |
| **16** | **247-202-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **40** | **101** | **4 040** |
| **17** | **247-202-1302**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.** | **шт.** | **15** | **533** | **7 995** |
| **18** | **247-202-0414**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **5** | **234** | **1 170** |
| | **Раздел 4.** | **Кабельная линия** | | | | **887127** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 588 165 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *286 425* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 020 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *20* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 296 942 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **250** | **1 500** | **375 000** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 371 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 180 750 |
| 19.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 71,625 | 5 181 | 371 089 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 250 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 6,244 | 26 | 162 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0084 | 13 130 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084* | *3 992* | *34* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 8 463 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056* | *2 794* | *16* |
| 19.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 11,816 | 22 | 260 |
| 19.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 8,96 | 85 | 762 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 2 750 |
| 19.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 242,5 | 6 | 1 455 |
| 19.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,0185 | 1 186 | 1 208 |
| **20** | **241-207-1703**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм** | **м** | **252,5** | **204** | **51 510** |
| **21** | **6119-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **250** | **467** | **116 750** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 111 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 54 250 |
| 21.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,775 | 5 369 | 111 541 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 500 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,22 | 26 | 84 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0084 | 13 130 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084* | *3 992* | *34* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056 | 8 463 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056* | *2 794* | *16* |
| 21.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,104 | 22 | 134 |
| 21.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,344 | 153 | 206 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 4 750 |
| 21.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,03 | 23 535 | 706 |
| 21.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 1 | 2 250 | 2 250 |
| 21.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,525 | 1 186 | 623 |
| 21.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,4 | 3 256 | 1 302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках** | **м** | **90** | **652** | **58 680** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 57 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 27 810 |
| 22.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,836 | 5 274 | 57 149 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 90 |
| 22.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,1592 | 26 | 30 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0022176 | 13 130 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0022176* | *3 992* | *9* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009072 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009072* | *2 794* | *3* |
| 22.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,19744 | 22 | 48 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 1 440 |
| 22.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,00189 | 629 | 1 |
| 22.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,36 | 2 250 | 810 |
| 22.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,189 | 1 186 | 224 |
| 22.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,144 | 3 256 | 469 |
| **23** | **243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **51** | **396** | **20 196** |
| **24** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **255** | **599** | **152 745** |
| **25** | **243-107-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **40,8** | **518** | **21 134** |
| **26** | **6401-0203-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **10** | **2 445** | **24 450** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 23 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 11 500 |
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,251 | 5 558 | 23 627 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,3952 | 15 | 21 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00327 | 13 130 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00327* | *3 992* | *13* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00327 | 8 463 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00327* | *2 794* | *9* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 730 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,204 | 594 | 121 |
| 26.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,04 | 300 | 612 |
| **27** | **243-142-0309** *РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** | **м** | **10,2** | **245** | **2 499** |
| **28** | **6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм** | **шт.** | **5** | **6 515** | **32 575** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 977 | 24 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 423 | 12 115 |
| 28.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,984 | 4 993 | 24 885 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 90 |
| 28.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 0,75488 | 119 | 90 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 7 600 |
| 28.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,5 | 300 | 150 |
| 28.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 16 | 80 |
| 28.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5 | 1 446 | 7 230 |
| 28.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1 | 1 403 | 140 |
| **29** | **241-207-1303** *РСНБ РК 2022* | **Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93** | **м** | **15,15** | **2 085** | **31 588** |
| | **Раздел 5.** | **Заземление** | | | | **266444** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 197 599 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *95 843* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 845 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 920* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58 000 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **50** | **1 708** | **85 400** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 090 | 54 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 531 | 26 550 |
| 30.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,81 | 5 558 | 54 524 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 68 | 3 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 950 |
| 30.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8312 | 245 | 449 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13625 | 13 130 | 1 789 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13625* | *3 992* | *544* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13625 | 8 463 | 1 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13625* | *2 794* | *381* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 27 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,75 | 300 | 225 |
| 30.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,002 | 354 405 | 709 |
| 30.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,65 | 1 234 | 802 |
| 30.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,065 | 380 650 | 24 742 |
| 30.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00115 | 859 926 | 989 |
| **31** | **6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** | **м** | **10** | **1 317** | **13 170** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 788 | 7 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 3 830 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,417 | 5 558 | 7 876 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 1 490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 410 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,78371 | 245 | 192 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05995 | 13 130 | 787 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05995* | *3 992* | *239* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05995 | 8 463 | 507 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05995* | *2 794* | *168* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 380 | 3 800 |
| 31.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,05 | 853 | 43 |
| 31.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,37 | 1 293 | 478 |
| 31.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 1 234 | 197 |
| 31.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0081 | 380 650 | 3 083 |
| **32** | **6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **15** | **6 418** | **96 270** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 63 615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 30 975 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,445 | 5 558 | 63 611 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 5 955 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 1 560 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,1529 | 245 | 1 017 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2289 | 13 130 | 3 005 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2289* | *3 992* | *914* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2289 | 8 463 | 1 937 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2289* | *2 794* | *640* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 780 | 26 700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3 | 1 293 | 3 879 |
| 32.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,17 | 1 234 | 1 444 |
| 32.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0711 | 300 589 | 21 372 |
| **33** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **6** | **8 089** | **48 534** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 089 | 48 534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 896 | 23 376 |
| 33.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,3488 | 4 690 | 48 536 |
| **34** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **6** | **3 845** | **23 070** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 23 070 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 11 112 |
| 34.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,9472 | 3 879 | 23 069 |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-02-04-01**

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-102-2449 | Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20 | шт. | 5 | 102 179 | 510 895 |
| 2 | 247-102-0326 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 5 | 95 058 | 475 290 |
| 3 | 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА | шт. | 45 | 4 041 | 181 845 |
| 4 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 255 | 599 | 152 745 |
| 5 | 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 5 | 13 356 | 66 780 |
| 6 | 241-207-1703 | Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм | м | 252,5 | 204 | 51 510 |
| 7 | 241-207-1303 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93 | м | 15,15 | 2 085 | 31 587,75 |
| 8 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0731 | 380 650 | 27 825,52 |
| 9 | 247-204-1032 | Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С" | шт. | 5 | 5 114 | 25 570 |
| 10 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0711 | 300 589 | 21 371,88 |
| 11 | 243-107-0701 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 | м | 40,8 | 518 | 21 134,4 |
| 12 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 51 | 396 | 20 196 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 25 | 613 | 15 325 |
| 14 | 247-214-0119 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 15 | 768 | 11 520 |
| 15 | 247-202-1302 | Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка. | шт. | 15 | 533 | 7 995 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5 | 1 446 | 7 230 |
| 17 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 5 | 1 229 | 6 145 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,37 | 1 293 | 4 357,41 |
| 19 | 247-202-0502 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 40 | 101 | 4 040 |
| 20 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,48 | 1 234 | 3 060,32 |
| 21 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 1,36 | 2 250 | 3 060 |
| 22 | 247-204-0711 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 5 | 567 | 2 835 |
| 23 | 243-142-0309 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2 | м | 10,2 | 245 | 2 499 |
| 24 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 5 | 478 | 2 390 |
| 25 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,7325 | 1 186 | 2 054,75 |
| 26 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,599 | 3 256 | 1 950,34 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016 | 954 056 | 1 526,49 |
| 28 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 242,5 | 6 | 1 455 |
| 29 | 247-202-0414 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм | шт. | 5 | 234 | 1 170 |
| 30 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00125 | 859 926 | 1 074,91 |
| 31 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,29 | 300 | 987 |
| 32 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,002 | 354 405 | 708,81 |
| 33 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,03 | 23 535 | 706,05 |
| 34 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,406 | 1 403 | 569,62 |
| 35 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,306 | 594 | 181,76 |
| 36 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,031 | 4 837 | 149,95 |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5 | 16 | 80 |
| 38 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00135 | 35 441 | 47,85 |
| 39 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,05 | 853 | 42,65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,00189 | 629 | 1,19 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 669 914** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 669 913,63** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30780**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30780'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-02'Торговые киоски. 2 этап'РП'2'2-02-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.6, 2.6, 3.6-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Н43=5* |
| 5 | Р Силовое оборудование* |
| 6 | П2 ЩР-1* |
| 7 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 8 | С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.* |
| 9 | У6401-0303-0601'1+9+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 10 | С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.* |
| 11 | С1247-204-0178'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.* |
| 12 | С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 13 | Р Светотехнические изделия* |
| 14 | У6119-0401-0105(РМ316045)'1+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 15 | С1247-102-2449'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.* |
| 16 | С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 17 | Р Установочные материалы* |
| 18 | У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'1+5+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 19 | С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 20 | С1247-214-0116'5''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 21 | С1247-214-0119'3''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 22 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 23 | С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 24 | С1247-202-0502'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 25 | С1247-202-1302'3''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.* |
| 26 | С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 27 | Р Кабельная линия* |
| 28 | Х10+50+8=Ф1* |
| 29 | Х50=Ф2* |
| 30 | У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 31 | С1241-207-1703'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м* |
| 32 | У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м* |
| 34 | Н43=5.1,02* |
| 35 | С1243-107-0501'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 36 | С1243-107-0502'50''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 37 | С1243-107-0701'8''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 38 | Н43=5* |
| 39 | У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 40 | С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м* |
| 41 | У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.* |
| 42 | С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м* |
| 43 | Р Заземление* |
| 44 | У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 45 | У6401-0203-0301'2''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м* |
| 46 | У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 47 | У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 48 | У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 49 | К'Шведова М.Г.'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Торговый павильон /5шт./. 2 этап
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1701,125** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 845,330 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,153 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1701125** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 838 190 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *408 845* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 435 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 140* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 580 785 |
| | | оборудование | тенге | | | 256 715 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 153 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОД** | | | | **1327565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 660 980 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *322 565* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 465 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 870* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 385 405 |
| | | оборудование | тенге | | | 256 715 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Водопровод хозяйственно-питьевой В1 | | | | |
| **1** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **25** | **822** | **20 550** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 19 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 9 625 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,445 | 5 739 | 19 771 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 500 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000795 | 13 130 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000795* | *3 992* | *3* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000795 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000795* | *2 794* | *2* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,33995 | 22 | 51 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 5,3477 | 85 | 455 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 275 |
| 1.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 24 | 5 | 120 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,125 | 1 186 | 148 |
| **2** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **25** | **1 314** | **32 850** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 31 950 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 15 550 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,565 | 5 739 | 31 938 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 650 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001325 | 13 130 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *3 992* | *5* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001325 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001325* | *2 794* | *4* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,76755 | 22 | 39 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6,6674 | 85 | 567 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 250 |
| 2.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 19,1 | 6 | 115 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1 | 1 186 | 119 |
| **3** | **241-205-1102** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **24,75** | **208** | **5 148** |
| **4** | **241-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **24,75** | **142** | **3 515** |
| **5** | **241-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм** | **шт.** | **25** | **48** | **1 200** |
| **6** | **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** | **шт.** | **15** | **2 530** | **37 950** |
| | | Водомерный узел В1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **6114-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** | **узел** | **5** | **64 788** | **323 940** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 519 | 237 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 138 | 115 690 |
| 7.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 45,05 | 5 274 | 237 594 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 137 | 5 685 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 262 | 1 310 |
| 7.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,106 | 14 171 | 1 502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106* | *2 794* | *296* |
| 7.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,081 | 245 | 1 000 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,106 | 13 130 | 1 392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106* | *3 992* | *423* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,212 | 8 463 | 1 794 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,212* | *2 794* | *592* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 132 | 80 660 |
| 7.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,005 | 35 050 | 175 |
| 7.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,05 | 765 | 38 |
| 7.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 15 | 708 | 10 620 |
| 7.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 60 | 775 | 46 500 |
| 7.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 13,35 | 92 | 1 228 |
| 7.3.6 | 245-701-0101 | Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь | комплект | 5 | 3 894 | 19 470 |
| 7.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,05 | 1 234 | 2 530 |
| 7.3.8 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,1 | 767 | 77 |
| 7.3.9 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,05 | 426 | 21 |
| **8** | **244-301-0410**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С** | **шт.** | **5** | **23 187** | **115 935** |
| **9** | **241-102-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм** | **м** | **5** | **324** | **1 620** |
| **10** | **242-207-3701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **10** | **2 530** | **25 300** |
| **11** | **6116-0605-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15/25 мм** | **шт.** | **5** | **5 011** | **25 055** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 552 | 22 760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 216 | 11 080 |
| 11.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0945 | 5 558 | 22 757 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 1 870 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 510 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,31016 | 245 | 321 |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005459 | 13 130 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005459* | *3 992* | *22* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,174688 | 8 463 | 1 478 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,174688* | *2 794* | *488* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 425 |
| 11.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,35 | 1 234 | 432 |
| **12** | **242-404-0101** *РСНБ РК 2022* | **Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15** | **шт.** | **5** | **12 402** | **62 010** |
| **13** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **25** | **2 031** | **50 775** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 34 125 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 17 150 |
| 13.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,9075 | 5 775 | 34 116 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 5 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 1 950 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7 | 8 463 | 5 924 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7* | *2 794* | *1 956* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 10 725 |
| 13.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,05 | 3 172 | 159 |
| 13.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 3,75 | 2 469 | 9 259 |
| 13.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,3575 | 3 680 | 1 316 |
| **14** | **234-303-0210** *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 28 мм** | **м** | **27,5** | **295** | **8 113** |
| **15** | **241-209-1901** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **5** | **34** | **170** |
| **16** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **15** | **17** | **255** |
| **17** | **241-210-0601** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм** | **шт.** | **10** | **128** | **1 280** |
| **18** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **4** | **1 575** | **6 300** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 6 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 3 068 |
| 18.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4288 | 4 408 | 6 298 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **4** | **524** | **2 096** |
| **20** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **50** | **389** | **19 450** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 19 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 9 400 |
| 20.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,655 | 7 264 | 19 286 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 100 |
| 20.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,795 | 101 | 80 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 50 |
| 20.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 20.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,5 | 92 | 46 |
| 20.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,025 | 767 | 19 |
| 20.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **21** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,05** | **278 601** | **13 930** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 13 855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 6 746 |
| 21.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,884 | 4 804 | 13 855 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 75 |
| 21.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000295 | 711 131 | 21 |
| 21.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,59 | 92 | 54 |
| | | СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 | | | | |
| **22** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **20** | **822** | **16 440** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 15 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 7 700 |
| 22.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,756 | 5 739 | 15 817 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 400 |
| 22.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000636 | 13 130 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000636* | *3 992* | *3* |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000636 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000636* | *2 794* | *2* |
| 22.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,87196 | 22 | 41 |
| 22.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 4,27816 | 85 | 364 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 220 |
| 22.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 19,2 | 5 | 96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1 | 1 186 | 119 |
| **23** | **241-205-1102** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **19,8** | **208** | **4 118** |
| **24** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **20** | **389** | **7 780** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 7 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 3 760 |
| 24.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,062 | 7 264 | 7 714 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 40 |
| 24.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,318 | 101 | 32 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 20 |
| 24.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,004 | 765 | 3 |
| 24.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,2 | 92 | 18 |
| 24.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,01 | 767 | 8 |
| 24.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,004 | 426 | 2 |
| **25** | **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** | **шт.** | **5** | **2 530** | **12 650** |
| **26** | **6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка индивидуальных нагревателей водяных** | **комплект** | **5** | **47 842** | **239 210** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 366 | 231 830 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 574 | 112 870 |
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 41,711 | 5 558 | 231 830 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 1 385 | 6 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464 | 2 320 |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3392 | 6 238 | 2 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3392* | *2 339* | *793* |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1855 | 13 130 | 2 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1855* | *3 992* | *741* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2809 | 8 463 | 2 377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2809* | *2 794* | *785* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91 | 455 |
| 26.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,01 | 30 239 | 302 |
| 26.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,06 | 765 | 46 |
| 26.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,12 | 767 | 92 |
| 26.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,05 | 426 | 21 |
| **27** | **513-106-0101** *РСНБ РК 2022* | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л** | **комплект** | **5** | **51 343** | **256 715** |
| **28** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **10** | **2 031** | **20 310** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 13 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 6 860 |
| 28.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,363 | 5 775 | 13 646 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 2 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 780 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 8 463 | 2 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28* | *2 794* | *782* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 4 290 |
| 28.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,02 | 3 172 | 63 |
| 28.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,5 | 2 469 | 3 704 |
| 28.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,143 | 3 680 | 526 |
| **29** | **234-303-0308** *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 13 мм диаметром 28 мм** | **м** | **11** | **394** | **4 334** |
| **30** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **10** | **17** | **170** |
| **31** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **4** | **1 575** | **6 300** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 6 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 3 068 |
| 31.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4288 | 4 408 | 6 298 |
| **32** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **4** | **524** | **2 096** |
| | **Раздел 2.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | **173080** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 147 560 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *71 840* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 160 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25 360 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| | | | | | | |
| | | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 | | | | |
| **33** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **40** | **3 693** | **147 720** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 147 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 71 840 |
| 33.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 24,76 | 5 960 | 147 570 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 160 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00424 | 14 171 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00424* | *2 794* | *12* |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00424 | 13 130 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00424* | *3 992* | *17* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00424 | 8 463 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00424* | *2 794* | *12* |
| **34** | **241-203-0402** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** | **м** | **40** | **511** | **20 440** |
| **35** | **241-216-0201** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **25** | **62** | **1 550** |
| **36** | **241-209-2401** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **5** | **65** | **325** |
| **37** | **241-208-3501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **10** | **85** | **850** |
| **38** | **241-208-3601** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **5** | **98** | **490** |
| **39** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **5** | **341** | **1 705** |
| | **Раздел 3.** | **Санитарные приборы** | | | | **200480** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 29 650 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14 440* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 810 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *270* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 170 020 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка умывальника** | **комплект** | **5** | **6 964** | **34 820** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 29 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 14 440 |
| 40.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,723 | 5 181 | 29 651 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 810 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 270 |
| 40.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01961 | 6 238 | 122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01961* | *2 339* | *46* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,08109 | 8 463 | 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08109* | *2 794* | *227* |
| 40.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,265 | 22 | 6 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,113 | 2 117 | 239 |
| 40.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0015 | 31 625 | 47 |
| 40.3.3 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 5 | 815 | 4 075 |
| **41** | **244-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм** | **шт.** | **5** | **10 871** | **54 355** |
| **42** | **244-104-0101** *РСНБ РК 2022* | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **5** | **9 054** | **45 270** |
| **43** | **244-104-0601** *РСНБ РК 2022* | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ** | **шт.** | **5** | **2 071** | **10 355** |
| **44** | **244-104-0403** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **5** | **11 136** | **55 680** |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 244-301-0410 | Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С | шт. | 5 | 23 187 | 115 935 |
| 2 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 30 | 2 530 | 75 900 |
| 3 | 242-404-0101 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15 | шт. | 5 | 12 402 | 62 010 |
| 4 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 5 | 11 136 | 55 680 |
| 5 | 244-101-0102 *РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм | шт. | 5 | 10 871 | 54 355 |
| 6 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 60 | 775 | 46 500 |
| 7 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 5 | 9 054 | 45 270 |
| 8 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 40 | 511 | 20 440 |
| 9 | 245-701-0101 | Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь | комплект | 5 | 3 894 | 19 470 |
| 10 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 5,25 | 2 469 | 12 962,25 |
| 11 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 15 | 708 | 10 620 |
| 12 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ | шт. | 5 | 2 071 | 10 355 |
| 13 | 241-205-1102 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | 44,55 | 208 | 9 266,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 234-303-0210 | 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 28 мм | м | 27,5 | 295 | 8 112,5 |
| 15 | 234-303-0308 | 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 13 мм диаметром 28 мм | м | 11 | 394 | 4 334 |
| 16 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 8 | 524 | 4 192 |
| 17 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 5 | 815 | 4 075 |
| 18 | 241-201-0101 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм | м | 24,75 | 142 | 3 514,5 |
| 19 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,4 | 1 234 | 2 961,6 |
| 20 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,5005 | 3 680 | 1 841,84 |
| 21 | 241-220-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 5 | 341 | 1 705 |
| 22 | 241-102-0105 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм | м | 5 | 324 | 1 620 |
| 23 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 25 | 62 | 1 550 |
| 24 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 14,796 | 92 | 1 361,23 |
| 25 | 241-210-0601<br>*РСНБ РК 2022* | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм | шт. | 10 | 128 | 1 280 |
| 26 | 241-210-0101 | Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм | шт. | 25 | 48 | 1 200 |
| 27 | 241-208-3501 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 85 | 850 |
| 28 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 98 | 490 |
| 29 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 25 | 17 | 425 |
| 30 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,325 | 1 186 | 385,45 |
| 31 | 241-209-2401 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 65 | 325 |
| 32 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,01 | 30 239 | 302,39 |
| 33 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,113 | 2 117 | 239,22 |
| 34 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,07 | 3 172 | 222,04 |
| 35 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 43,2 | 5 | 216 |
| 36 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,255 | 767 | 195,58 |
| 37 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,005 | 35 050 | 175,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-209-1901 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 5 | 34 | 170 |
| 39 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 19,1 | 6 | 114,6 |
| 40 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,124 | 765 | 94,86 |
| 41 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,114 | 426 | 48,56 |
| 42 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0015 | 31 625 | 47,44 |
| 43 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000295 | 711 131 | 20,98 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **580 834** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-106-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л | комплект | 5 | 51 343 | 256 715 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **256 715** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **837 548,7** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30790**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30790'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-02'Торговый павильон /5шт./. 2 этап'РП'2'2-02-04-02'Водопровод и канализация'ASL-P-1842-2023-ВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ296299)(РМ295485)(РС373843)* |
| 4 | Н43=5* |
| 5 | Р ВОДОПРОВОД * |
| 6 | П2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 * |
| 7 | У6114-0103-0301(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 8 | У6114-0103-0302(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 9 | Н43=0,99.5* |
| 10 | С1241-205-1102'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м* |
| 11 | С1241-201-0101'5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм'м* |
| 12 | Н43=1.5* |
| 13 | С1241-210-0101'5''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм'шт.* |
| 14 | С1242-207-3701'1+1+1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 15 | П2 Водомерный узел В1 * |
| 16 | У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел* |
| 17 | С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.* |
| 18 | С1241-102-0105'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм'м* |
| 19 | С1242-207-3701'1+1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 20 | У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15/25 мм'шт.* |
| 21 | С1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.* |
| 22 | У6111-0101-1701(РМ295727)'5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 23 | Н43=1,1.5* |
| 24 | С1234-303-0210'5''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 28 мм'м* |
| 25 | Н43=1.5* |
| 26 | С1241-209-1901'1''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.* |
| 27 | С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 28 | С1241-210-0601'2''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм'шт.* |
| 29 | У6114-0103-0901'1.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 30 | С1261-301-0370'1.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 31 | У6114-0401-0101'10''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 32 | У6301-0301-0101'10.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 33 | П2 СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 * |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | У6114-0103-0301(РМ296009)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 35 | Н43=0,99.5* |
| 36 | С1241-205-1102'4''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м* |
| 37 | Н43=1.5* |
| 38 | У6114-0401-0101'4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 39 | С1242-207-3701'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 40 | У6115-0301-0101(РМ296067)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект* |
| 41 | 513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект* |
| 42 | У6111-0101-1701(РМ295727)'2''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 43 | Н43=1,1.5* |
| 44 | С1234-303-0308'2''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 13 мм диаметром 28 мм'м* |
| 45 | Н43=1.5* |
| 46 | С1241-208-2501'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 47 | У6114-0103-0901'1.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 48 | С1261-301-0370'1.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 49 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ * |
| 50 | П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 * |
| 51 | У6114-0103-0101(РМ295994)'4+4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 52 | С1241-203-0402'4+4''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м* |
| 53 | С1241-216-0201'5''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 54 | С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 55 | С1241-208-3501'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 56 | С1241-208-3601'1''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 57 | С1241-220-0201'1''Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 58 | Р Санитарные приборы * |
| 59 | У6115-0103-0204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект* |
| 60 | С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм'шт.* |
| 61 | С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 62 | С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 63 | С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 64 | К'Рахимбердина Г.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Санитарный узел. 2 этап /2 шт по ГП/
Шифр объекта 2-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **41488,779** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 10229,794 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 2,101 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **41488779** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 361 922 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 674 595* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 321 867 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *867 872* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 28 770 107 |
| | | перевозки | тенге | | | 34 884 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 101 | | |
| **Раздел 1.** | | **Отделка помещений (лист 1.3)** | | | | **950488** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 658 280 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *329 212* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 816 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 216* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 283 392 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 127 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6111-0501-0213**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **244** | **292** | **71 248** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 49 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 25 132 |
| 1.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,6372 | 6 529 | 49 863 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 976 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,025864 | 39 | 1 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,025864 | 11 918 | 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025864* | *2 794* | *72* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,025864 | 8 463 | 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025864* | *2 794* | *72* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,896768 | 198 | 574 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 20 496 |
| 1.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0039284 | 380 806 | 1 496 |
| 1.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,017324 | 1 093 471 | 18 943 |
| **2** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **244** | **410** | **100 040** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 56 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 28 304 |
| 2.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,0288 | 5 110 | 56 357 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 1 952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 488 |
| 2.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,051728 | 39 | 2 |
| 2.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,051728 | 11 918 | 616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,051728* | *2 794* | *145* |
| 2.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,051728 | 8 463 | 438 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,051728* | *2 794* | *145* |
| 2.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,36232 | 198 | 666 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 41 968 |
| 2.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,006832 | 602 024 | 4 113 |
| 2.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,04392 | 859 926 | 37 768 |
| **3** | **6107-0204-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя** | **$м^2$** | **64** | **9 308** | **595 712** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 100 | 390 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 037 | 194 368 |
| 3.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 75,68 | 5 159 | 390 433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 4 992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 1 536 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,110912 | 26 | 81 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,229376 | 13 130 | 3 012 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229376* | *3 992* | *916* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,229376 | 8 463 | 1 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229376* | *2 794* | *641* |
| 3.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,121856 | 99 | 12 |
| 3.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,874496 | 22 | 19 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 547 | 163 008 |
| 3.3.1 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 76,3712 | 40 | 3 055 |
| 3.3.2 | 222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 24,7808 | 87 | 2 156 |
| 3.3.3 | 215-202-0101 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,08896 | 88 455 | 7 869 |
| 3.3.4 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 134,4 | 968 | 130 099 |
| 3.3.5 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 50,3232 | 130 | 6 542 |
| 3.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0192 | 92 | 2 |
| 3.3.7 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,7872 | 310 | 244 |
| 3.3.8 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 2,1888 | 1 855 | 4 060 |
| 3.3.9 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,6592 | 1 186 | 782 |
| 3.3.10 | 217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,2112 | 1 674 | 354 |
| 3.3.11 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 23,264 | 68 | 1 582 |
| 3.3.12 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 58,048 | 64 | 3 715 |
| 3.3.13 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 71,936 | 17 | 1 223 |
| 3.3.14 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,32 | 4 057 | 1 298 |
| 3.3.15 | 222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 51,3408 | 150 | 7 701 |
| 3.3.16 | 222-529-0201 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 134,7328 | 220 | 29 641 |
| **4** | **6112-0301-0204** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами** | **$м^2$** | **64** | **1 458** | **93 312** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 302 | 83 328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 654 | 41 856 |
| 4.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,0192 | 5 201 | 83 316 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 256 |
| 4.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,013568 | 6 238 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013568* | *2 339* | *32* |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006784 | 13 130 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006784* | *3 992* | *27* |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006784 | 8 463 | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006784* | *2 794* | *19* |
| 4.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,30528 | 176 | 54 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 2 944 |
| 4.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,6 | 398 | 637 |
| 4.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0384 | 92 | 4 |
| 4.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 7,488 | 310 | 2 321 |
| 4.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 87,936 | 77 | 6 771 |
| **5** | **6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **64** | **1 409** | **90 176** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 229 | 78 656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 618 | 39 552 |
| 5.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,6736 | 5 021 | 78 697 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 192 |
| 5.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,006784 | 6 238 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006784* | *2 339* | *16* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,06784 | 8 463 | 574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06784* | *2 794* | *190* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 2 752 |
| 5.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 3,2 | 116 | 371 |
| 5.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,1984 | 1 103 | 219 |
| 5.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,5376 | 4 057 | 2 181 |
| 5.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,04032 | 200 964 | 8 103 |
| | **Раздел 2.** | **Проемы (лист 2)** | | | | **1132072** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 235 762 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *117 359* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 398 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *966* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 892 913 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 48 | | |
| | | | | | | |
| | | Дверные проемы | | | | |
| **6** | **6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **14,448** | **12 395** | **179 083** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 005 | 159 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 79 146 |
| 6.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,5542336 | 4 884 | 158 995 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 2 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 694 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,6909939 | 15 | 25 |
| 6.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,1181269 | 34 | 4 |
| 6.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0728179 | 6 238 | 454 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0728179* | *2 339* | *170* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0744361 | 13 130 | 977 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0744361* | *3 992* | *297* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0760543 | 8 463 | 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0760543* | *2 794* | *213* |
| 6.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,919124 | 22 | 20 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 243 | 17 959 |
| 6.3.1 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0062126 | 122 783 | 763 |
| 6.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6,0782736 | 1 590 | 9 664 |
| 6.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 3,46752 | 2 171 | 7 528 |
| **7** | **223-207-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **14,448** | **33 248** | **480 367** |
| **8** | **6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **8** | **13 484** | **107 872** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 47 792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 23 792 |
| 8.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,6048 | 4 976 | 47 793 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 24 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,521408 | 15 | 23 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 60 056 |
| 8.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 8 | 7 507 | 60 056 |
| | | Оконные блоки | | | | |
| **9** | **6108-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 $м^2$** | **$м^2$** | **3,36** | **10 818** | **36 348** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 622 | 28 970 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 292 | 14 421 |
| 9.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,821536 | 4 976 | 28 968 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 1 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 272 |
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,09408 | 15 | 1 |
| 9.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0150528 | 14 274 | 215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150528* | *2 794* | *42* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0301056 | 23 316 | 702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301056* | *4 770* | *144* |
| 9.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,7225344 | 26 | 19 |
| 9.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0301056 | 9 769 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301056* | *2 794* | *84* |
| 9.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6999552 | 22 | 15 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 824 | 6 129 |
| 9.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,63968 | 2 171 | 3 560 |
| 9.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,84 | 3 061 | 2 571 |
| **10** | **223-103-0102** *РСНБ РК 2022* | **Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** | **$м^2$** | **3,36** | **90 426** | **303 831** |
| **11** | **217-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18** | **$м^2$** | **3,36** | **-10 399** | **-34 941** |
| **12** | **217-401-0107** *РСНБ РК 2022* | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм** | **$м^2$** | **6,72** | **8 856** | **59 512** |
| | **Раздел 3.** | **Полы (лист 2)** | | | | **1594550** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 660 072 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *331 513* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54 161 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17 970* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 880 319 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **81,6** | **1 473** | **120 197** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 112 037 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 56 304 |
| 13.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 22,3176 | 5 021 | 112 057 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 8 160 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2 693 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1556928 | 6 238 | 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1556928* | *2 339* | *364* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8476608 | 8 463 | 7 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8476608* | *2 794* | *2 368* |
| **14** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **4,2024** | **38 225** | **160 637** |
| **15** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **81,6** | **2 434** | **198 614** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 124 603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 62 587 |
| 15.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 30,79584 | 4 046 | 124 600 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 7 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 2 530 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,0984992 | 6 238 | 6 852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0984992* | *2 339* | *2 569* |
| 15.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7,8451872 | 29 | 228 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 82 |
| 15.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,856 | 36 | 103 |
| 15.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,66464 | 40 143 | 66 824 |
| **16** | **6109-0201-0102**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=4*** | **Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **$м^2$** | **81,6** | **954** | **77 846** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 | 6 202 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 | 2 938 |
| 16.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,52592 | 4 046 | 6 174 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 4 815 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 1 714 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7265664 | 6 238 | 4 532 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7265664* | *2 339* | *1 699* |
| 16.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 8,0268288 | 29 | 233 |
| 16.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,66464 | 40 143 | 66 824 |
| **17** | **6109-0306-0105**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **81,6** | **12 085** | **986 136** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 383 030 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 192 494 |
| 17.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 77,70768 | 4 929 | 383 021 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 33 456 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 10 853 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,43248 | 6 238 | 2 698 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,43248* | *2 339* | *1 012* |
| 17.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 2,4737856 | 91 | 225 |
| 17.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2248896 | 13 130 | 2 953 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2248896* | *3 992* | *898* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,200352 | 8 463 | 27 085 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,200352* | *2 794* | *8 942* |
| 17.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,7611648 | 153 | 116 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 2,1451008 | 176 | 378 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 981 | 569 650 |
| 17.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,156672 | 36 | 6 |
| 17.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 624,24 | 141 | 88 018 |
| 17.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 61,2 | 129 | 7 895 |
| 17.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 8,16 | 310 | 2 530 |
| 17.3.5 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 83,232 | 5 639 | 469 345 |
| 17.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,632 | 1 103 | 1 800 |
| **18** | **6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **90** | **568** | **51 120** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 34 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 17 190 |
| 18.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,354 | 5 385 | 34 216 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 180 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,26882 | 15 | 19 |
| 18.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,02862 | 6 238 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02862* | *2 339* | *67* |
| 18.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,91754 | 26 | 50 |
| 18.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03816 | 8 463 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03816* | *2 794* | *107* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 16 290 |
| 18.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 90,9 | 166 | 15 089 |
| 18.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,99 | 1 186 | 1 174 |
| | **Раздел 4.** | **Фасад (лист 5,6)** | | | | **19128287** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 583 409 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 788 420* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 665 483 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *704 102* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 879 394 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 298 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$** | **160,572** | **38 726** | **6 218 311** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 1 486 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 739 755 |
| 19.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 273,3577728 | 5 436 | 1 485 973 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 737 668 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 198 467 |
| 19.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 8,9200957 | 398 | 3 550 |
| 19.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,3596813 | 34 | 12 |
| 19.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 24,8359924 | 27 380 | 680 009 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *49,6719848* | *7 332* | *182 098* |
| 19.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,4855697 | 211 | 102 |
| 19.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,1221196 | 13 130 | 27 863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1221196* | *3 992* | *8 472* |
| 19.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,805514 | 8 463 | 23 743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,805514* | *2 794* | *7 839* |
| 19.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 21,347084 | 103 | 2 199 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 3 994 549 |
| 19.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0883146 | 10 602 | 936 |
| 19.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0272972 | 1 121 498 | 30 614 |
| 19.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0080286 | 88 455 | 710 |
| 19.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0202321 | 954 056 | 19 303 |
| 19.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,7850456 | 550 | 2 632 |
| 19.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 5,0740752 | 251 | 1 274 |
| 19.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0049777 | 278 998 | 1 389 |
| 19.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0026494 | 680 949 | 1 804 |
| 19.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 160,572 | 24 444 | 3 925 022 |
| 19.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004817 | 943 399 | 454 |
| 19.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2087436 | 2 146 | 448 |
| 19.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0166995 | 529 225 | 8 838 |
| 19.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,080286 | 861 | 69 |
| 19.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0008671 | 1 352 536 | 1 173 |
| | | Доборные элементы (лист 7) | | | | |
| **20** | **1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов** | **м фасонных (доборных) элементов** | **141,04** | **6 597** | **930 441** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 380 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 189 558 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,820336 | 5 159 | 380 839 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 434 544 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 116 358 |
| 20.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 41,6553178 | 10 424 | 434 215 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *41,6553178* | *2 794* | *116 385* |
| 20.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 13,9009024 | 15 | 209 |
| 20.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,8811123 | 26 | 127 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 115 089 |
| 20.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,42312 | 57 830 | 24 469 |
| 20.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042594 | 954 056 | 4 064 |
| 20.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 14,66816 | 2 604 | 38 196 |
| 20.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 22,84848 | 2 117 | 48 370 |
| **21** | **214-204-0610** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм** | **$м^2$** | **80** | **2 693** | **215 440** |
| **22** | **224-102-0504** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **80** | **2 300** | **184 000** |
| **23** | **6111-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка плиты теплоизоляционного слоя стены** | **$м^2$** | **66,6666666** | **2 990** | **199 333** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 918 | 194 533 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 452 | 96 800 |
| 23.1.1 | 002-0121 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,5333333 | 4 008 | 194 522 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 72 | 4 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 1 067 |
| 23.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2986667 | 14 171 | 4 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2986667* | *2 794* | *834* |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0746667 | 8 463 | 632 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0746667* | *2 794* | *209* |
| **24** | **234-101-0205** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** | **$м^3$** | **8** | **44 207** | **353 656** |
| | | Кровельные панели (лист 8) | | | | |
| **25** | **1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$ покрытия** | **96,276** | **4 170** | **401 471** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 222 590 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 110 717 |
| 25.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 43,131648 | 5 159 | 222 516 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 162 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 40 628 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,3483244 | 398 | 2 129 |
| 25.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,2156582 | 34 | 7 |
| 25.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 3,2887882 | 27 380 | 90 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *6,5775764* | *7 332* | *24 113* |
| 25.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,2061838 | 23 316 | 51 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2061838* | *4 770* | *10 524* |
| 25.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2911386 | 211 | 61 |
| 25.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7440209 | 13 130 | 9 769 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7440209* | *3 992* | *2 970* |
| 25.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,099857 | 8 463 | 9 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,099857* | *2 794* | *3 073* |
| 25.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,2076861 | 103 | 124 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 16 079 |
| 25.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0529518 | 10 602 | 561 |
| 25.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0048138 | 88 455 | 426 |
| 25.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,866484 | 550 | 477 |
| 25.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2599452 | 251 | 65 |
| 25.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0015886 | 680 949 | 1 082 |
| 25.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002888 | 943 399 | 272 |
| 25.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,0230664 | 2 280 | 6 893 |
| 25.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1251588 | 2 146 | 269 |
| 25.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0100127 | 529 225 | 5 299 |
| 25.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005199 | 1 352 536 | 703 |
| **26** | **222-502-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **$м^2$** | **96,276** | **23 139** | **2 227 730** |
| | | Доборные элементы (лист 10) | | | | |
| **27** | **1109-0402-0108**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*** | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов** | **м фасонных (доборных) элементов** | **350,6** | **6 597** | **2 312 908** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 946 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 471 206 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 183,50404 | 5 159 | 946 697 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 1 080 199 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 289 245 |
| 27.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 103,5476064 | 10 424 | 1 079 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *103,5476064* | *2 794* | *289 312* |
| 27.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 34,555136 | 15 | 518 |
| 27.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 12,1335648 | 26 | 315 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 286 089 |
| 27.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,0518 | 57 830 | 60 826 |
| 27.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0105881 | 954 056 | 10 102 |
| 27.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 36,4624 | 2 604 | 94 948 |
| 27.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 56,7972 | 2 117 | 120 240 |
| **28** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **133,274** | **2 735** | **364 504** |
| **29** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,01292** | **1 510 204** | **19 512** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 3 738 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 1 860 |
| 29.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,6178861 | 6 049 | 3 738 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 202 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 42 |
| 29.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,307496 | 245 | 75 |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0149045 | 8 463 | 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0149045* | *2 794* | *42* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 15 573 |
| 29.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01292 | 1 194 333 | 15 431 |
| 29.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005168 | 274 757 | 142 |
| | | Цоколь (лист 18) | | | | |
| **30** | **1115-0213-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **$м^2$** | **156** | **13 406** | **2 091 336** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 1 682 772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 845 676 |
| 30.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 302,64 | 5 560 | 1 682 678 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 9 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 2 184 |
| 30.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 9,078264 | 114 | 1 035 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,33072 | 13 130 | 4 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33072* | *3 992* | *1 320* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,33072 | 8 463 | 2 799 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,33072* | *2 794* | *924* |
| 30.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 36,660312 | 22 | 807 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 11,542128 | 31 | 358 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 399 204 |
| 30.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 179,4 | 503 | 90 238 |
| 30.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 998,4 | 67 | 66 893 |
| 30.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,33072 | 36 | 12 |
| 30.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 1 653,6 | 137 | 226 543 |
| 30.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 39 | 310 | 12 090 |
| 30.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,858 | 4 057 | 3 481 |
| **31** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$** | **$м^3$** | **15,6** | **38 225** | **596 310** |
| **32** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **34** | **7 918** | **269 212** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 172 312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 86 564 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,0124 | 4 655 | 172 293 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 1 326 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 272 |
| 32.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,07616 | 14 171 | 1 079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07616* | *2 794* | *213* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,026656 | 8 463 | 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026656* | *2 794* | *74* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 95 574 |
| 32.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 4,08 | 853 | 3 480 |
| 32.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,36 | 484 | 658 |
| 32.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,1938 | 471 974 | 91 469 |
| | | Отмостка (лист 18) | | | | |
| **33** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **10,96** | **18 964** | **207 845** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 44 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 22 391 |
| 33.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,43392 | 4 311 | 44 981 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 60 970 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 19 048 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 5,646592 | 8 569 | 48 386 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,646592* | *2 794* | *15 777* |
| 33.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,293184 | 18 | 203 |
| 33.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,982016 | 12 596 | 12 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,982016* | *3 340* | *3 280* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 101 895 |
| 33.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 12,604 | 8 080 | 101 840 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,644 | 36 | 59 |
| **34** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **м$^2$** | **54,8** | **1 473** | **80 720** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 75 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 37 812 |
| 34.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,9878 | 5 021 | 75 254 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 5 480 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 1 808 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1045584 | 6 238 | 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1045584* | *2 339* | *245* |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5692624 | 8 463 | 4 818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5692624* | *2 794* | *1 591* |
| **35** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **5,6444** | **38 225** | **215 757** |
| **36** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **32,88** | **57 370** | **1 886 326** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 309 762 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 154 174 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 65,917824 | 4 699 | 309 748 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 147 072 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 30 019 |
| 36.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,9440218 | 52 | 205 |
| 36.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,5967514 | 14 171 | 135 996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5967514* | *2 794* | *26 813* |
| 36.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,5835008 | 245 | 388 |
| 36.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0994291 | 11 918 | 1 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0994291* | *2 794* | *278* |
| 36.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3608909 | 13 130 | 4 739 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3608909* | *3 992* | *1 441* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5413363 | 8 463 | 4 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5413363* | *2 794* | *1 512* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 1 429 491 |
| 36.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,013152 | 118 266 | 1 555 |
| 36.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,003288 | 64 460 | 212 |
| 36.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,240024 | 36 | 9 |
| 36.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,644 | 2 280 | 3 748 |
| 36.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,18368 | 4 684 | 5 544 |
| 36.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,35376 | 2 146 | 7 197 |
| 36.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 33,3732 | 42 063 | 1 403 777 |
| 36.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,6576 | 861 | 566 |
| 36.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,9864 | 7 006 | 6 911 |
| **37** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,1688** | **404 898** | **68 347** |
| | | Пандус (лист 18) | | | | |
| **38** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **0,6** | **18 964** | **11 378** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 2 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 1 226 |
| 38.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5712 | 4 311 | 2 462 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 3 338 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 043 |
| 38.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,30912 | 8 569 | 2 649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,30912* | *2 794* | *864* |
| 38.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,61824 | 18 | 11 |
| 38.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,05376 | 12 596 | 677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05376* | *3 340* | *180* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 5 578 |
| 38.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,69 | 8 080 | 5 575 |
| 38.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,09 | 36 | 3 |
| **39** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **3** | **1 473** | **4 419** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 4 119 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 2 070 |
| 39.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8205 | 5 021 | 4 120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 99 |
| 39.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,005724 | 6 238 | 36 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005724* | *2 339* | *13* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,031164 | 8 463 | 264 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,031164* | *2 794* | *87* |
| **40** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **0,309** | **38 225** | **11 812** |
| **41** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **3,4** | **57 370** | **195 058** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 32 031 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 15 943 |
| 41.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,81632 | 4 699 | 32 030 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 15 208 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 3 104 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4078368 | 52 | 21 |
| 41.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,9923648 | 14 171 | 14 063 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9923648* | *2 794* | *2 773* |
| 41.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,163744 | 245 | 40 |
| 41.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0102816 | 11 918 | 123 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102816* | *2 794* | *29* |
| 41.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0373184 | 13 130 | 490 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0373184* | *3 992* | *149* |
| 41.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0559776 | 8 463 | 474 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0559776* | *2 794* | *156* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 147 818 |
| 41.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00136 | 118 266 | 161 |
| 41.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00034 | 64 460 | 22 |
| 41.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,02482 | 36 | 1 |
| 41.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,17 | 2 280 | 388 |
| 41.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,1224 | 4 684 | 573 |
| 41.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,3468 | 2 146 | 744 |
| 41.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м$^3$ | 3,451 | 42 063 | 145 159 |
| 41.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,068 | 861 | 59 |
| 41.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,102 | 7 006 | 715 |
| **42** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,01664** | **404 898** | **6 738** |
| **43** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м$^2$** | **5,4** | **10 319** | **55 723** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 25 348 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 12 739 |
| 43.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,14242 | 4 929 | 25 347 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 2 214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 718 |
| 43.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,02862 | 6 238 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02862* | *2 339* | *67* |
| 43.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,1637064 | 91 | 15 |
| 43.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0148824 | 13 130 | 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148824* | *3 992* | *59* |
| 43.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,211788 | 8 463 | 1 792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,211788* | *2 794* | *592* |
| 43.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0503712 | 153 | 8 |
| 43.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,1419552 | 176 | 25 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 28 161 |
| 43.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,010368 | 36 | 0 |
| 43.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 41,31 | 141 | 5 825 |
| 43.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 4,05 | 129 | 522 |
| 43.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,54 | 310 | 167 |
| 43.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,508 | 3 908 | 21 525 |
| 43.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,108 | 1 103 | 119 |
| | **Раздел 5.** | **Фундаментная плита (лист 11)** | | | | **3210460** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 514 969 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *256 330* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 221 122 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *51 684* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 439 486 |
| | | перевозки | тенге | | | 34 884 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 128 | | |
| | | | | | | |
| **44** | **6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4** | **$м^3$** | **38** | **758** | **28 804** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 28 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 6 080 |
| 44.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 1,523648 | 18 914 | 28 818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,523648* | *3 992* | *6 082* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **412-102-0215** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/** | **т·км** | **1 026** | **34** | **34 884** |
| **46** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **10,3** | **18 964** | **195 329** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 42 271 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 21 043 |
| 46.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,8056 | 4 311 | 42 272 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 57 299 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 17 901 |
| 46.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,30656 | 8 569 | 45 472 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,30656* | *2 794* | *14 827* |
| 46.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,61312 | 18 | 191 |
| 46.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,92288 | 12 596 | 11 625 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,92288* | *3 340* | *3 082* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 95 759 |
| 46.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 11,845 | 8 080 | 95 708 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,545 | 36 | 56 |
| **47** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **9,74** | **48 595** | **473 315** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 57 895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 28 821 |
| 47.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,72688 | 3 931 | 57 891 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 28 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 5 523 |
| 47.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,963584 | 14 171 | 27 826 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,963584* | *2 794* | *5 486* |
| 47.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,236224 | 29 | 152 |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0141814 | 8 463 | 120 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0141814* | *2 794* | *40* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 766 | 387 321 |
| 47.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,9348 | 37 269 | 370 260 |
| 47.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01948 | 36 | 1 |
| 47.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,435 | 7 006 | 17 060 |
| **48** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **23** | **64 421** | **1 481 683** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 216 683 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 107 847 |
| 48.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,1104 | 4 699 | 216 673 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 102 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 20 999 |
| 48.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,758896 | 52 | 143 |
| 48.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,713056 | 14 171 | 95 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,713056* | *2 794* | *18 756* |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,10768 | 245 | 271 |
| 48.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,069552 | 11 918 | 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,069552* | *2 794* | *194* |
| 48.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,252448 | 13 130 | 3 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252448* | *3 992* | *1 008* |
| 48.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,378672 | 8 463 | 3 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,378672* | *2 794* | *1 058* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 1 162 121 |
| 48.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0092 | 118 266 | 1 088 |
| 48.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0023 | 64 460 | 148 |
| 48.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1679 | 36 | 6 |
| 48.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,15 | 2 280 | 2 622 |
| 48.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,828 | 4 684 | 3 878 |
| 48.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,346 | 2 146 | 5 035 |
| 48.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 23,345 | 49 010 | 1 144 138 |
| 48.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,46 | 861 | 396 |
| 48.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,69 | 7 006 | 4 834 |
| **49** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,9918** | **93 442** | **92 676** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 88 109 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 43 857 |
| 49.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,7505741 | 4 699 | 88 109 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 2 696 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 754 |
| 49.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0444326 | 34 | 2 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1888387 | 13 130 | 2 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1888387* | *3 992* | *754* |
| 49.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,8220038 | 261 | 215 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 1 872 |
| 49.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,9754 | 629 | 1 872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,3906** | **289 565** | **402 669** |
| **51** | **214-210-0202** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,03434** | **276 814** | **9 506** |
| **52** | **6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,2972** | **1 515 669** | **450 457** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 99 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 49 578 |
| 52.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,306112 | 5 159 | 99 600 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 1 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 395 |
| 52.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0499296 | 13 130 | 656 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0499296* | *3 992* | *199* |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0699014 | 8 463 | 592 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0699014* | *2 794* | *195* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 349 609 |
| 52.3.1 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,2972 | 1 176 344 | 349 609 |
| **53** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **10,8** | **3 809** | **41 137** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 10 411 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 5 184 |
| 53.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,94724 | 5 344 | 10 406 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 97 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 32 |
| 53.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012096 | 8 463 | 102 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012096* | *2 794* | *34* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 30 629 |
| 53.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,24 | 557 | 1 805 |
| 53.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 25,92 | 1 112 | 28 823 |
| | **Раздел 6.** | **Металлоконструкции (лист 14)** | | | | **13139344** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 316 928 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *656 494* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 348 171 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *84 139* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 11 474 243 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 273 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **1109-0402-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **2,50792** | **226 337** | **567 635** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 422 123 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 210 136 |
| 54.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 71,0644211 | 5 940 | 422 123 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 121 446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 26 356 |
| 54.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 39,3241856 | 398 | 15 651 |
| 54.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,2247096 | 34 | 8 |
| 54.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,7693777 | 13 324 | 90 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,7693777* | *3 340* | *22 610* |
| 54.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2471806 | 23 316 | 5 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2471806* | *4 770* | *1 179* |
| 54.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,7022176 | 51 | 36 |
| 54.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 3,9043299 | 211 | 824 |
| 54.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3089757 | 13 130 | 4 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3089757* | *3 992* | *1 233* |
| 54.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,477508 | 8 463 | 4 041 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,477508* | *2 794* | *1 334* |
| 54.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,4827886 | 103 | 874 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 24 066 |
| 54.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0468981 | 10 602 | 497 |
| 54.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0025079 | 1 121 498 | 2 813 |
| 54.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,520592 | 550 | 3 586 |
| 54.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,9561776 | 251 | 491 |
| 54.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0401267 | 289 955 | 11 635 |
| 54.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0007775 | 680 949 | 529 |
| 54.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0015048 | 943 399 | 1 420 |
| 54.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0752376 | 2 146 | 161 |
| 54.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0048654 | 529 225 | 2 575 |
| 54.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0250792 | 861 | 22 |
| 54.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002508 | 1 352 536 | 339 |
| **55** | **222-512-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки фахверка** | **т** | **2,50792** | **1 139 417** | **2 857 567** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **56** | **6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **6,71168** | **115 713** | **776 629** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 517 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 257 661 |
| 56.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 105,9908506 | 4 884 | 517 659 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 181 678 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 46 760 |
| 56.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,3599073 | 398 | 1 735 |
| 56.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 8,9453271 | 15 548 | 139 082 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,9453271* | *3 992* | *35 710* |
| 56.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,6615032 | 23 316 | 15 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6615032* | *4 770* | *3 155* |
| 56.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9772206 | 13 130 | 12 831 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9772206* | *3 992* | *3 901* |
| 56.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4282455 | 8 463 | 12 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4282455* | *2 794* | *3 991* |
| 56.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,0364447 | 103 | 519 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 77 292 |
| 56.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,1255084 | 10 602 | 1 331 |
| 56.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0006712 | 1 121 498 | 753 |
| 56.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,006913 | 88 455 | 611 |
| 56.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,020135 | 954 056 | 19 210 |
| 56.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,35584 | 550 | 1 846 |
| 56.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,006752 | 251 | 253 |
| 56.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0020806 | 680 949 | 1 417 |
| 56.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,004027 | 943 399 | 3 799 |
| 56.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 17,450368 | 2 280 | 39 787 |
| 56.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2013504 | 2 146 | 432 |
| 56.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0130207 | 529 225 | 6 891 |
| 56.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0671168 | 861 | 58 |
| 56.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006712 | 1 352 536 | 908 |
| **57** | **222-512-0801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **6,71168** | **1 126 026** | **7 557 526** |
| **58** | **6106-0302-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0,76196** | **367 737** | **280 201** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 309 060 | 235 491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 153 834 | 117 215 |
| 58.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 48,2168288 | 4 884 | 235 491 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 53 979 | 41 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 610 | 10 370 |
| 58.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0853395 | 398 | 34 |
| 58.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,7393986 | 13 324 | 36 500 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7393986* | *3 340* | *9 150* |
| 58.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0750988 | 23 316 | 1 751 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0750988* | *4 770* | *358* |
| 58.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1024074 | 13 130 | 1 345 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1024074* | *3 992* | *409* |
| 58.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1621451 | 8 463 | 1 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1621451* | *2 794* | *453* |
| 58.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,245957 | 103 | 128 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 698 | 3 580 |
| 58.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0142487 | 10 602 | 151 |
| 58.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001524 | 1 121 498 | 171 |
| 58.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0007848 | 88 455 | 69 |
| 58.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003353 | 954 056 | 320 |
| 58.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,914352 | 550 | 503 |
| 58.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2743056 | 251 | 69 |
| 58.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002362 | 680 949 | 161 |
| 58.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004572 | 943 399 | 431 |
| 58.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,3352624 | 2 280 | 764 |
| 58.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0228588 | 2 146 | 49 |
| 58.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0014782 | 529 225 | 782 |
| 58.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0076196 | 861 | 7 |
| 58.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000762 | 1 352 536 | 103 |
| **59** | **222-512-0401** *РСНБ РК 2022* | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,76196** | **1 142 652** | **870 655** |
| **60** | **6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **326,397012** | **292** | **95 308** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 66 585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 33 619 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,2162265 | 6 529 | 66 702 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 306 |
| 60.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0345981 | 39 | 1 |
| 60.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0345981 | 11 918 | 412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345981* | *2 794* | *97* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0345981 | 8 463 | 293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345981* | *2 794* | *97* |
| 60.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,8749853 | 198 | 767 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 27 417 |
| 60.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,005255 | 380 806 | 2 001 |
| 60.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0231742 | 1 093 471 | 25 340 |
| **61** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **326,397012** | **410** | **133 823** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 75 071 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 37 862 |
| 61.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,7531449 | 5 110 | 75 389 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 2 611 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 653 |
| 61.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0691962 | 39 | 3 |
| 61.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0691962 | 11 918 | 825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0691962* | *2 794* | *193* |
| 61.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0691962 | 8 463 | 586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0691962* | *2 794* | *193* |
| 61.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,4977508 | 198 | 891 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 56 140 |
| 61.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0091391 | 602 024 | 5 502 |
| 61.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0587515 | 859 926 | 50 522 |
| | **Раздел 7.** | **Перегородки** | | | | **2333578** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 392 502 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *195 267* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 716 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 795* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 920 360 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 81 | | |
| | | | | | | |
| | | Оборудование сан.узла МГН (лист 16) | | | | |
| **62** | **6106-0304-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка поручней** | **м** | **14,96** | **7 505** | **112 275** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 309 | 109 343 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 638 | 54 424 |
| 62.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,195328 | 5 159 | 109 347 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 105 |
| 62.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,9134438 | 15 | 29 |
| 62.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,4423373 | 34 | 15 |
| 62.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,1041677 | 26 | 29 |
| 62.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,1778906 | 22 | 26 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 2 827 |
| 62.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001496 | 954 056 | 1 427 |
| 62.3.2 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,115192 | 848 | 98 |
| 62.3.3 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0003142 | 4 159 618 | 1 307 |
| **63** | **Перечень** *п.217* | **Поручень металлический ПМО-1** | **шт** | **2** | **38 943,93** | **77 888** |
| **64** | **Перечень** *п.218* | **Поручень металлический ПМ-1** | **шт** | **2** | **108 067,14** | **216 134** |
| **65** | **Перечень** *п.219* | **Поручень металлический ПМ-3** | **шт** | **2** | **104 362,5** | **208 725** |
| **66** | **Перечень** *п.224* | **защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола** | **шт** | **4** | **185 232,14** | **740 929** |
| **67** | **6119-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка звонка электрического с кнопкой** | **шт.** | **2** | **4 004** | **8 008** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 976 | 7 952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 936 | 3 872 |
| 67.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3342 | 5 960 | 7 952 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 12 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 67.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,002834 | 15 | 0 |
| 67.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001308 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001308* | *2 794* | *4* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 | 44 |
| 67.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0612 | 594 | 36 |
| 67.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0064 | 1 251 | 8 |
| **68** | **Перечень** *п.221* | **Кнопка вызова** | **шт** | **2** | **73 550,71** | **147 101** |
| | | Перегородки сан.узлов (лист 22.16) | | | | |
| **69** | **1110-0103-0301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство** | **$м^2$ перегородок** | **56,592** | **12 943** | **732 470** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 863 | 275 207 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 420 | 136 953 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 56,3486544 | 4 884 | 275 207 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 364 | 20 599 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 120 | 6 791 |
| 69.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,5641091 | 18 | 10 |
| 69.2.2 | 343-201-0101 | Рубанки электрические | маш.-ч | 0,5641091 | 173 | 98 |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,4212321 | 8 463 | 20 491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4212321* | *2 794* | *6 765* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 716 | 436 664 |
| 69.3.1 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,3055968 | 88 455 | 27 032 |
| 69.3.2 | 261-103-0134 | Щит перегородок | $м^2$ | 56,592 | 6 804 | 385 052 |
| 69.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,452736 | 861 | 390 |
| 69.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0387089 | 624 577 | 24 177 |
| **70** | **223-502-0403** *РСНБ РК 2022* | **Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр** | **шт.** | **12** | **2 621** | **31 452** |
| **71** | **223-502-0201** *РСНБ РК 2022* | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **36** | **543** | **19 548** |
| **72** | **223-502-0903** *РСНБ РК 2022* | **Ручка на планке** | **пара** | **12** | **3 254** | **39 048** |

Составил Студитских С

*долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 6,71168 | 1 126 026 | 7 557 526,18 |
| 2 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 160,572 | 24 444 | 3 925 021,97 |
| 3 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 2,50792 | 1 139 417 | 2 857 566,68 |
| 4 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 96,276 | 23 139 | 2 227 730,36 |
| 5 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 36,8242 | 42 063 | 1 548 936,32 |
| 6 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 23,345 | 49 010 | 1 144 138,45 |
| 7 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 25,7558 | 38 225 | 984 515,46 |
| 8 | 222-512-0401 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 0,76196 | 1 142 652 | 870 655,12 |
| 9 | ТПеречень п.224 | защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола | шт | 4 | 185 232,14 | 740 928,56 |
| 10 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 14,448 | 33 248 | 480 367,1 |
| 11 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 83,232 | 5 639 | 469 345,25 |
| 12 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,3906 | 289 565 | 402 669,09 |
| 13 | 261-103-0134 | Щит перегородок | $м^2$ | 56,592 | 6 804 | 385 051,97 |
| 14 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,9348 | 37 269 | 370 260,06 |
| 15 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 133,274 | 2 735 | 364 504,39 |
| 16 | 234-101-0205 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | $м^3$ | 8 | 44 207 | 353 656 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,2972 | 1 176 344 | 349 609,44 |
| 18 | 223-103-0102 | Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | $м^2$ | 3,36 | 90 426 | 303 831,36 |
| 19 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 1 653,6 | 137 | 226 543,2 |
| 20 | ТПеречень п.218 | Поручень металлический ПМ-1 | шт | 2 | 108 067,14 | 216 134,28 |
| 21 | 214-204-0610 | Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм | $м^2$ | 80 | 2 693 | 215 440 |
| 22 | ТПеречень п.219 | Поручень металлический ПМ-3 | шт | 2 | 104 362,5 | 208 725 |
| 23 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 25,139 | 8 080 | 203 123,12 |
| 24 | 224-102-0504 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 80 | 2 300 | 184 000 |
| 25 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 79,64568 | 2 117 | 168 609,9 |
| 26 | ТПеречень п.221 | Кнопка вызова | шт | 2 | 73 550,71 | 147 101,42 |
| 27 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 3,32928 | 40 143 | 133 647,29 |
| 28 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 51,13056 | 2 604 | 133 143,98 |
| 29 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 134,4 | 968 | 130 099,2 |
| 30 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 665,55 | 141 | 93 842,55 |
| 31 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,1938 | 471 974 | 91 468,56 |
| 32 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 179,4 | 503 | 90 238,2 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,1026715 | 859 926 | 88 289,86 |
| 34 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,47492 | 57 830 | 85 294,62 |
| 35 | ТПеречень п.217 | Поручень металлический ПМО-1 | шт | 2 | 38 943,93 | 77 887,86 |
| 36 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,18544 | 404 898 | 75 084,29 |
| 37 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 998,4 | 67 | 66 892,8 |
| 38 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 8 | 7 507 | 60 056 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-401-0107 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм | $м^2$ | 6,72 | 8 856 | 59 512,32 |
| 40 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0570459 | 954 056 | 54 424,98 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 23,7726968 | 2 280 | 54 201,75 |
| 42 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0404982 | 1 093 471 | 44 283,6 |
| 43 | 223-502-0903 | Ручка на планке | пара | 12 | 3 254 | 39 048 |
| 44 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0306287 | 1 121 498 | 34 350,05 |
| 45 | 223-502-0403 | Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр | шт. | 12 | 2 621 | 31 452 |
| 46 | 222-529-0201 | Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 134,7328 | 220 | 29 641,22 |
| 47 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,2134 | 7 006 | 29 519,08 |
| 48 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 25,92 | 1 112 | 28 823,04 |
| 49 | 215-202-0502 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,3055968 | 88 455 | 27 031,56 |
| 50 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0460764 | 529 225 | 24 384,79 |
| 51 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0387089 | 624 577 | 24 176,71 |
| 52 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 5,508 | 3 908 | 21 525,26 |
| 53 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 36 | 543 | 19 548 |
| 54 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 55,9752 | 310 | 17 352,31 |
| 55 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01292 | 1 194 333 | 15 430,78 |
| 56 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 90,9 | 166 | 15 089,4 |
| 57 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 6,6799092 | 2 146 | 14 335,09 |
| 58 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0401267 | 289 955 | 11 634,94 |
| 59 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 5,1072 | 2 171 | 11 087,73 |
| 60 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,13408 | 4 684 | 9 996,03 |
| 61 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 6,0782736 | 1 590 | 9 664,46 |
| 62 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0159711 | 602 024 | 9 615 |
| 63 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,03434 | 276 814 | 9 505,79 |
| 64 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 16,4423136 | 550 | 9 043,27 |
| 65 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 65,25 | 129 | 8 417,25 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,04032 | 200 964 | 8 102,87 |
| 67 | 215-202-0101 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,08896 | 88 455 | 7 868,96 |
| 68 | 222-529-0101 | Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм | м | 51,3408 | 150 | 7 701,12 |
| 69 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 1,7156 | 4 057 | 6 960,19 |
| 70 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 87,936 | 77 | 6 771,07 |
| 71 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 50,3232 | 130 | 6 542,02 |
| 72 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0067595 | 943 399 | 6 376,89 |
| 73 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0073323 | 680 949 | 4 992,91 |
| 74 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 2,1888 | 1 855 | 4 060,22 |
| 75 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 58,048 | 64 | 3 715,07 |
| 76 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0091834 | 380 806 | 3 497,09 |
| 77 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 4,08 | 853 | 3 480,24 |
| 78 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,3279216 | 10 602 | 3 476,62 |
| 79 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0023851 | 1 352 536 | 3 225,99 |
| 80 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 76,3712 | 40 | 3 054,85 |
| 81 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,023712 | 118 266 | 2 804,32 |
| 82 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,84 | 3 061 | 2 571,24 |
| 83 | 222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 24,7808 | 87 | 2 155,93 |
| 84 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 8,5712556 | 251 | 2 151,39 |
| 85 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,9384 | 1 103 | 2 138,06 |
| 86 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,6492 | 1 186 | 1 955,95 |
| 87 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,9754 | 629 | 1 871,53 |
| 88 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0205403 | 88 455 | 1 816,89 |
| 89 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,24 | 557 | 1 804,68 |
| 90 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 23,264 | 68 | 1 581,95 |
| 91 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,8184376 | 861 | 1 565,67 |
| 92 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0049777 | 278 998 | 1 388,78 |
| 93 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0003142 | 4 159 618 | 1 306,79 |
| 94 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 71,936 | 17 | 1 222,91 |
| 95 | 215-202-0603 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0062126 | 122 783 | 762,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 1,36 | 484 | 658,24 |
| 97 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 1,6 | 398 | 636,8 |
| 98 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,005928 | 64 460 | 382,12 |
| 99 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 3,2 | 116 | 371,2 |
| 100 | 217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,2112 | 1 674 | 353,55 |
| 101 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7,084984 | 36 | 255,06 |
| 102 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005168 | 274 757 | 141,99 |
| 103 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,115192 | 848 | 97,68 |
| 104 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0612 | 594 | 36,35 |
| 105 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0064 | 1 251 | 8,01 |
| 106 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0576 | 92 | 5,3 |
| 107 | 217-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18 | $м^2$ | -3,36 | 10 399 | -34 940,64 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **28 769 961** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **28 769 960,95** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30800

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30800'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-03'Санитарный узел. 2 этап /2 шт по ГП/'РП'2'2-03-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=2* |
| 4 | Р Отделка помещений (лист 1.3)* |
| 5 | У6111-0501-0213'46+76=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 6 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 7 | Х32=Ф1* |
| 8 | У6107-0204-0102(РС149136РС149147)'Ф1''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя'м$^2$* |
| 9 | У6112-0301-0204'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м$^2$* |
| 10 | У6112-0302-0105'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м$^2$* |
| 11 | Р Проемы (лист 2)* |
| 12 | П2 Дверные проемы* |
| 13 | Х2,1.0,91.2=Ф1* |
| 14 | Х2,1.1,01=Ф2* |
| 15 | Х0,61.2,1=Ф3* |
| 16 | У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф2+Ф3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 17 | С1223-207-0103'Ф1+Ф2+Ф3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м$^2$* |
| 18 | У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1+2+1''Установка дверных доводчиков'шт.* |
| 19 | П2 Оконные блоки* |
| 20 | Х0,7.1,2.2=Ф4* |
| 21 | У6108-0103-0102(РМ295687)'Ф4''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м$^2$'м$^2$* |
| 22 | С1223-103-0102'Ф4''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 одностворчатый с однокамерным стеклопакетом, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м$^2$* |
| 23 | С1217-402-0101(ВП)'Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м$^2$* |
| 24 | С1217-401-0107'Ф4.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 25 | Р Полы (лист 2)* |
| 26 | Х40,8=Ф1* |
| 27 | Х45=Ф2* |
| 28 | У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 29 | С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 30 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 31 | У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 33 | У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 34 | Р Фасад (лист 5,6)* |
| 35 | Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'4,1.4+4,1.2+3,1.6+3,95.2+3,78.0,3.2+3,7.0,74+3,7+4,1.4+2,1.0,6.2+1,3.0,6.2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$* |
| 36 | П2 Доборные элементы (лист 7)* |
| 37 | Е11-090402-0108(РС295592)'4,1.8+4,1.1,15.8''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов* |
| 38 | С1214-204-0610'40''Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м$^2$* |
| 39 | С1224-102-0504'40''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 40 | У6111-0201-0106'4:0,12=Ф5''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены'м$^2$* |
| 41 | С1234-101-0205'Ф5.0,12''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м$^3$* |
| 42 | П2 Кровельные панели (лист 8)* |
| 43 | Е11-090401-0203'5,7.5+5,7.2+5,2+4,9.0,62=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$ покрытия* |
| 44 | С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м$^2$* |
| 45 | П2 Доборные элементы (лист 10)* |
| 46 | Е11-090402-0108(РС295592)'4+24+6+6+37+6+12,4+6,2+6,2+18,5+18,5+18,5+12''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов* |
| 47 | С1224-104-0304'4.0,24+24.0,22+6.0,64+6.0,64+37.0,178+6.0,295+12,4.0,49+6,2.0,24+6,2.0,21+18,5.0,72+18,5.0,31+18,5.0,24+12''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 48 | У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 49 | П2 Цоколь (лист 18)* |
| 50 | Е11-150213-0101'7,8:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 51 | С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 52 | У6110-0203-0201'8,5+8,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 53 | П2 Отмостка (лист 18)* |
| 54 | У6101-0108-0102'5,48''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 55 | У6111-0403-0601(РМ295715)'2,74:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 56 | С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 57 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'16,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 58 | С1214-403-0101'84,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 59 | П2 Пандус (лист 18)* |
| 60 | У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 61 | У6111-0403-0601(РМ295715)'0,15:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 62 | С1234-102-0202'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 63 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 64 | С1214-403-0101'8,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 65 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'2,7''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 66 | Р Фундаментная плита (лист 11)* |
| 67 | У6101-0102-0216'19=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 68 | С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км* |
| 69 | У6101-0108-0102'5,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 70 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'4,87''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 71 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'11,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 72 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(302,3+193,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 73 | С1214-210-0201'(302,3+193,6+88,3+111,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 74 | С1214-210-0202'17,17.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 75 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'148,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 76 | У6111-0401-0107'(8,5+5).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 77 | Р Металлоконструкции (лист 14)* |
| 78 | Е11-090402-0101(РС295605)'(930,53+166,01+157,42).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |
| 79 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 80 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(1305,27+420,73+780,19+317,81+151,62+380,22).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 81 | С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 82 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(251,69+20,32+3,51+1,38+19,74+4,69+5,09+74,56).0,001=Ф8''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 83 | С1222-512-0401'Ф8''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т* |
| 84 | У6111-0501-0213'Ф6.32,7+Ф7.32,7+Ф8.32,7=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 85 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 86 | Р Перегородки* |
| 87 | П2 Оборудование сан.узла МГН (лист 16)* |
| 88 | У6106-0304-0301(РМ281993)'1,38+1,6+1,2+1,8+1,5=Ф7''Установка поручней'м* |
| 89 | ТПеречень п.217(=19)'1'43100:1,12.1,012'Поручень металлический ПМО-1'шт* |
| 90 | ТПеречень п.218(=19)'1'119600:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-1'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 91 | ТПеречень п.219(=19)'1'115500:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-3'шт* |
| 92 | ТПеречень п.224(=19)'2'205000:1,12.1,012'защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола'шт* |
| 93 | У6119-0402-0201(РМ313993)'1''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.* |
| 94 | ТПеречень п.221(=19)'1'81400:1,12.1,012'Кнопка вызова'шт* |
| 95 | П2 Перегородки сан.узлов (лист 22.16)* |
| 96 | Е11-100103-0301'1,2.1,8.8+0,165.1,8.4+0,315.1,8.4+0,7.1,8.6''Перегородки каркасно-филенчатые в санузлах. Устройство'м$^2$ перегородок* |
| 97 | С1223-502-0403'6''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр'шт.* |
| 98 | С1223-502-0201'18''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 99 | С1223-502-0903'6''Ручка на планке'пара* |
| 100 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Санитарный узел. 2 этап
Шифр объекта 2-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1387,305** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 333,012 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,063 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1387305** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 331 084 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *161 129* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 211 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 928* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 049 010 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 63 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Силовое оборудование** | | | | **124864** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 73 212 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *35 648* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 922 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 188* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 47 730 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩР-1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **17 150** | **17 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 6 326 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 960 | 12 993 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 1 188 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2398 | 120 | 29 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7739 | 245 | 190 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0763 | 13 130 | 1 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *3 992* | *305* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2398 | 8 569 | 2 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0763 | 8 463 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *2 794* | *213* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 235 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| **2** | **247-201-0117** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** | **шт.** | **1** | **13 356** | **13 356** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **9** | **6 710** | **60 390** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 60 219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 29 322 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,1043 | 5 960 | 60 222 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 171 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| **4** | **247-204-1032** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"** | **шт.** | **1** | **5 114** | **5 114** |
| **5** | **247-204-0178** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** | **шт.** | **7** | **4 041** | **28 287** |
| **6** | **247-204-0711** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **567** | **567** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **931551** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 33 700 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 410* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *70* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 897 601 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **6119-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **10** | **3 453** | **34 530** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 33 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 16 410 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,749 | 4 993 | 33 698 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 70 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,5488 | 15 | 8 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112 | 13 130 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *3 992* | *45* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 580 |
| 7.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,306 | 1 403 | 429 |
| 7.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,031 | 4 837 | 150 |
| **8** | **247-102-0339**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40** | **шт.** | **9** | **89 107** | **801 963** |
| **9** | **247-102-0326**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65** | **шт.** | **1** | **95 058** | **95 058** |
| | **Раздел 3.** | **Установочные материалы** | | | | **26148** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 184 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 419* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 11 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 953 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **9** | **1 232** | **11 088** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 226 | 11 034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 597 | 5 373 |
| 10.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1681 | 5 088 | 11 031 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 9 |
| 10.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011088 | 8 463 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011088* | *2 794* | *3* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 45 |
| 10.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00027 | 35 441 | 10 |
| 10.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0099 | 3 256 | 32 |
| **11** | **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.** | **3** | **478** | **1 434** |
| **12** | **247-214-0116** *РСНБ РК 2022* | **Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **6** | **613** | **3 678** |
| **13** | **6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **2** | **1 092** | **2 184** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 2 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 1 046 |
| 13.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4148 | 5 181 | 2 149 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 2 |
| 13.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00112 | 26 | 0 |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002016 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002016* | *2 794* | *1* |
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,002016 | 22 | 0 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 32 |
| 13.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594 | 24 |
| 13.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0022 | 3 256 | 7 |
| **14** | **247-212-0205** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **2** | **1 229** | **2 458** |
| **15** | **247-202-0502** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **8** | **101** | **808** |
| **16** | **247-202-1302** *РСНБ РК 2022* | **Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.** | **шт.** | **8** | **533** | **4 264** |
| **17** | **247-202-0414** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **1** | **234** | **234** |
| | **Раздел 4.** | **Кабельная линия** | | | | **245955** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 167 028 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *81 338* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 78 366 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| | | | | | | |
| **18** | **6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **70** | **1 500** | **105 000** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 103 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 50 610 |
| 18.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,055 | 5 181 | 103 905 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 350 |
| 18.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,74832 | 26 | 45 |
| 18.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002352 | 13 130 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002352* | *3 992* | *9* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001568 | 8 463 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001568* | *2 794* | *4* |
| 18.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,30848 | 22 | 73 |
| 18.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,5088 | 85 | 213 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 770 |
| 18.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 67,9 | 6 | 407 |
| 18.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,28518 | 1 186 | 338 |
| **19** | **241-207-1702**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** | **м** | **70,7** | **140** | **9 898** |
| **20** | **6119-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **70** | **467** | **32 690** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 31 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 15 190 |
| 20.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,817 | 5 369 | 31 231 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 140 |
| 20.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,9016 | 26 | 23 |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002352 | 13 130 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002352* | *3 992* | *9* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001568 | 8 463 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001568* | *2 794* | *4* |
| 20.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,70912 | 22 | 38 |
| 20.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,37632 | 153 | 58 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 1 330 |
| 20.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0084 | 23 535 | 198 |
| 20.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,28 | 2 250 | 630 |
| 20.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,147 | 1 186 | 174 |
| 20.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,112 | 3 256 | 365 |
| **21** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках** | **м** | **35** | **652** | **22 820** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 22 225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 10 815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,214 | 5 274 | 22 225 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 35 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4508 | 26 | 12 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008624 | 13 130 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008624* | *3 992* | *3* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003528 | 8 463 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003528* | *2 794* | *1* |
| 21.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,85456 | 22 | 19 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 560 |
| 21.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000735 | 629 | 0 |
| 21.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,14 | 2 250 | 315 |
| 21.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0735 | 1 186 | 87 |
| 21.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,056 | 3 256 | 182 |
| **22** | **243-107-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **20,4** | **518** | **10 567** |
| **23** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **61,2** | **599** | **36 659** |
| **24** | **243-107-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **25,5** | **396** | **10 098** |
| **25** | **6401-0203-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **2** | **2 445** | **4 890** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 4 726 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 2 300 |
| 25.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8502 | 5 558 | 4 725 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 18 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 25.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,27904 | 15 | 4 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000654 | 13 130 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000654* | *3 992* | *3* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000654 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000654* | *2 794* | *2* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 146 |
| 25.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0408 | 594 | 24 |
| 25.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,408 | 300 | 122 |
| **26** | **243-142-0309**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** | **м** | **2,04** | **245** | **500** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм** | **шт.** | **1** | **6 515** | **6 515** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 977 | 4 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 423 | 2 423 |
| 27.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9968 | 4 993 | 4 977 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 27.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 0,150976 | 119 | 18 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 1 520 |
| 27.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 300 | 30 |
| 27.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 27.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 27.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1 403 | 28 |
| **28** | **241-207-1303** *РСНБ РК 2022* | **Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93** | **м** | **3,03** | **2 085** | **6 318** |
| | **Раздел 5.** | **Заземление** | | | | **58787** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 43 960 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *21 314* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 467 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *666* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 360 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **10** | **1 708** | **17 080** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 090 | 10 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 531 | 5 310 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,962 | 5 558 | 10 905 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 68 | 680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 190 |
| 29.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36624 | 245 | 90 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02725 | 13 130 | 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02725* | *3 992* | *109* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02725 | 8 463 | 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02725* | *2 794* | *76* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 5 500 |
| 29.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,15 | 300 | 45 |
| 29.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0004 | 354 405 | 142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 1 234 | 160 |
| 29.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,013 | 380 650 | 4 948 |
| 29.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00023 | 859 926 | 198 |
| **30** | **6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** | **м** | **4** | **1 317** | **5 268** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 788 | 3 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 1 532 |
| 30.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5668 | 5 558 | 3 150 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 596 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 164 |
| 30.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,313484 | 245 | 77 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02398 | 13 130 | 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02398* | *3 992* | *96* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02398 | 8 463 | 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02398* | *2 794* | *67* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 380 | 1 520 |
| 30.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,02 | 853 | 17 |
| 30.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,148 | 1 293 | 191 |
| 30.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,064 | 1 234 | 79 |
| 30.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,00324 | 380 650 | 1 233 |
| **31** | **6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **3** | **6 418** | **19 254** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 12 723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 6 195 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,289 | 5 558 | 12 722 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 1 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 312 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,83058 | 245 | 203 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04578 | 13 130 | 601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *3 992* | *183* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04578 | 8 463 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *2 794* | *128* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 780 | 5 340 |
| 31.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1 293 | 776 |
| 31.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1 234 | 289 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274 |
| **32** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1,44** | **8 089** | **11 648** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 089 | 11 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 896 | 5 610 |
| 32.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,483712 | 4 690 | 11 649 |
| **33** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **1,44** | **3 845** | **5 537** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 5 537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 2 667 |
| 33.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,427328 | 3 879 | 5 537 |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-102-0339 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40 | шт. | 9 | 89 107 | 801 963 |
| 2 | 247-102-0326 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 1 | 95 058 | 95 058 |
| 3 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 61,2 | 599 | 36 658,8 |
| 4 | 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА | шт. | 7 | 4 041 | 28 287 |
| 5 | 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 13 356 | 13 356 |
| 6 | 243-107-0701 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 | м | 20,4 | 518 | 10 567,2 |
| 7 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 25,5 | 396 | 10 098 |
| 8 | 241-207-1702 | Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм | м | 70,7 | 140 | 9 898 |
| 9 | 241-207-1303 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93 | м | 3,03 | 2 085 | 6 317,55 |
| 10 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,01624 | 380 650 | 6 181,76 |
| 11 | 247-204-1032 | Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С" | шт. | 1 | 5 114 | 5 114 |
| 12 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 247-202-1302 | Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка. | шт. | 8 | 533 | 4 264 |
| 14 | 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 6 | 613 | 3 678 |
| 15 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 2 | 1 229 | 2 458 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 17 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 3 | 478 | 1 434 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,748 | 1 293 | 967,16 |
| 19 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,42 | 2 250 | 945 |
| 20 | 247-202-0502 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 8 | 101 | 808 |
| 21 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,528 | 1 234 | 651,55 |
| 22 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,50568 | 1 186 | 599,74 |
| 23 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,1801 | 3 256 | 586,41 |
| 24 | 247-204-0711 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 567 | 567 |
| 25 | 243-142-0309 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2 | м | 2,04 | 245 | 499,8 |
| 26 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,326 | 1 403 | 457,38 |
| 27 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 67,9 | 6 | 407,4 |
| 28 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00028 | 954 056 | 267,14 |
| 29 | 247-202-0414 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм | шт. | 1 | 234 | 234 |
| 30 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00025 | 859 926 | 214,98 |
| 31 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0084 | 23 535 | 197,69 |
| 32 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,658 | 300 | 197,4 |
| 33 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,031 | 4 837 | 149,95 |
| 34 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0004 | 354 405 | 141,76 |
| 35 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0816 | 594 | 48,47 |
| 36 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,02 | 853 | 17,06 |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 38 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00027 | 35 441 | 9,57 |
| 39 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000735 | 629 | 0,46 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 049 038** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 049 037,6** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30810**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30810'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-03'Санитарный узел. 2 этап'РП'2'2-03-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Силовое оборудование* |
| 5 | П2 ЩР-1* |
| 6 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.* |
| 8 | У6401-0303-0601'1+7+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 9 | С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.* |
| 10 | С1247-204-0178'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.* |
| 11 | С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 12 | Р Светотехнические изделия* |
| 13 | У6119-0401-0105(РМ316045)'9+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 14 | С1247-102-0339'9''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 RKL LED 29, мощность 21 Вт, степень защиты IP40'шт.* |
| 15 | С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 16 | Р Установочные материалы* |
| 17 | У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'3+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.* |
| 18 | С1247-212-0101'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.* |
| 19 | С1247-214-0116'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 20 | У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 21 | С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 22 | С1247-202-0502'8''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 23 | С1247-202-1302'8''Коробка распределительная для силового оборудования А8, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.* |
| 24 | С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 25 | Р Кабельная линия* |
| 26 | Х20+60+25=Ф1* |
| 27 | Х70=Ф2* |
| 28 | У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 29 | С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м* |
| 30 | У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 31 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м* |
| 32 | Н43=1,02* |
| 33 | С1243-107-0701'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | С1243-107-0502'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 35 | С1243-107-0501'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 36 | Н43=1* |
| 37 | У6401-0203-0308'2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 38 | С1243-142-0309'2.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м* |
| 39 | У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.* |
| 40 | С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м* |
| 41 | Р Заземление* |
| 42 | У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 43 | У6401-0203-0301'4''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м* |
| 44 | У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 45 | У6101-0201-0202'1,44''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 46 | У6101-0206-0101'1,44''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 47 | К'Шведова М.Г.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Санитарные узлы /2шт/. 2 этап
Шифр объекта 2-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5143,792** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1875,848 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,334 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **5143792** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 854 272 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *906 785* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 73 674 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21 576* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 771 288 |
| | | оборудование | тенге | | | 444 560 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 334 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОД** | | | | **2900341** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 977 703 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *479 978* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 56 886 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16 212* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 421 193 |
| | | оборудование | тенге | | | 444 560 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 180 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Водопровод хозяйственно-питьевой В1 | | | | |
| **1** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **36** | **822** | **29 592** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 28 476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 13 860 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,9608 | 5 739 | 28 470 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 720 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011448 | 13 130 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011448* | *3 992* | *5* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011448 | 8 463 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011448* | *2 794* | *3* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,369528 | 22 | 74 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 7,700688 | 85 | 655 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 396 |
| 1.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 34,56 | 5 | 173 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,18 | 1 186 | 213 |
| **2** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **102** | **1 314** | **134 028** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 130 356 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 63 444 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,7052 | 5 739 | 130 305 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 2 652 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005406 | 13 130 | 71 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005406* | *3 992* | *22* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005406 | 8 463 | 46 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005406* | *2 794* | *15* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7,211604 | 22 | 159 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 27,202992 | 85 | 2 312 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 1 020 |
| 2.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 77,928 | 6 | 468 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,408 | 1 186 | 484 |
| **3** | **6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** | **м** | **12** | **1 440** | **17 280** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 399 | 16 788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 681 | 8 172 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9256 | 5 739 | 16 790 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 360 |
| 3.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010176 | 13 130 | 13 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010176* | *3 992* | *4* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010176 | 8 463 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010176* | *2 794* | *3* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,677976 | 22 | 15 |
| 3.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,838896 | 85 | 326 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 132 |
| 3.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 7,38 | 10 | 74 |
| 3.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,048 | 1 186 | 57 |
| **4** | **6114-0103-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** | **м** | **10** | **1 570** | **15 700** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 521 | 15 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 740 | 7 400 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,65 | 5 739 | 15 208 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 36 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 10 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001272 | 13 130 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *3 992* | *5* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *2 794* | *4* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,477 | 22 | 10 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,80646 | 85 | 324 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 130 |
| 4.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 5,13 | 18 | 92 |
| 4.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,03 | 1 186 | 36 |
| **5** | **241-205-1102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **35,64** | **208** | **7 413** |
| **6** | **241-205-1103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** | **м** | **100,98** | **337** | **34 030** |
| **7** | **241-205-1104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** | **м** | **11,88** | **565** | **6 712** |
| **8** | **241-205-1105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм** | **м** | **9,9** | **904** | **8 950** |
| **9** | **242-207-3701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **32** | **2 530** | **80 960** |
| **10** | **242-207-3703**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **4** | **7 365** | **29 460** |
| **11** | **242-207-3704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **11 614** | **23 228** |
| | | Водомерный узел В1 | | | | |
| **12** | **6114-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** | **узел** | **2** | **60 894** | **121 788** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 519 | 95 038 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 138 | 46 276 |
| 12.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,02 | 5 274 | 95 037 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1 137 | 2 274 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 262 | 524 |
| 12.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0424 | 14 171 | 601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *2 794* | *118* |
| 12.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,6324 | 245 | 400 |
| 12.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0424 | 13 130 | 557 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *3 992* | *169* |
| 12.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0848 | 8 463 | 718 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0848* | *2 794* | *237* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 238 | 24 476 |
| 12.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,002 | 35 050 | 70 |
| 12.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 765 | 15 |
| 12.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 6 | 708 | 4 248 |
| 12.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 24 | 775 | 18 600 |
| 12.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 5,34 | 92 | 491 |
| 12.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,82 | 1 234 | 1 012 |
| 12.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 767 | 31 |
| 12.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| 13 | 244-301-0702<br>*РСНБ РК 2022* | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 2 | 138 317 | 276 634 |
| 14 | 241-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 2 | 764 | 1 528 |
| 15 | 241-115-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм | шт. | 4 | 422 | 1 688 |
| 16 | 242-202-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 26 717 | 53 434 |
| 17 | 261-302-0273<br>*РСНБ РК 2022* | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 18 | 241-113-0202<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм | шт. | 4 | 485 | 1 940 |
| 19 | 241-211-0309<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | 2 | 201 | 402 |
| 20 | 241-114-0302<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм | шт. | 8 | 21 077 | 168 616 |
| 21 | 241-114-0301<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм | шт. | 2 | 20 449 | 40 898 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм** | **шт.** | **2** | **5 092** | **10 184** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 552 | 9 104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 216 | 4 432 |
| 22.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6378 | 5 558 | 9 103 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 442 | 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 242 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,611408 | 245 | 150 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0065508 | 13 130 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065508* | *3 992* | *26* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,076426 | 8 463 | 647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076426* | *2 794* | *214* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98 | 196 |
| 22.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,16 | 1 234 | 197 |
| **23** | **242-404-0104** *РСНБ РК 2022* | **Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32** | **шт.** | **2** | **27 160** | **54 320** |
| **24** | **242-207-0604** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32** | **шт.** | **2** | **9 106** | **18 212** |
| **25** | **242-304-0604** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32** | **шт.** | **2** | **8 364** | **16 728** |
| **26** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **124** | **2 031** | **251 844** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 169 260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 85 064 |
| 26.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29,3012 | 5 775 | 169 214 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 29 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 9 672 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,472 | 8 463 | 29 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,472* | *2 794* | *9 701* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 53 196 |
| 26.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,248 | 3 172 | 787 |
| 26.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 18,6 | 2 469 | 45 923 |
| 26.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,7732 | 3 680 | 6 525 |
| **27** | **234-303-0210** *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 28 мм** | **м** | **112,2** | **295** | **33 099** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 234-303-0212<br>*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 35 мм | м | 13,2 | 341 | 4 501 |
| 29 | 234-303-0214<br>*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 42 мм | м | 11 | 383 | 4 213 |
| 30 | 241-211-1203<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм | шт. | 32 | 17 | 544 |
| 31 | 241-211-1204<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 4 | 21 | 84 |
| 32 | 241-209-2002<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 24 | 45 | 1 080 |
| 33 | 241-209-2005<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм | шт. | 4 | 73 | 292 |
| 34 | 241-209-2008<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм | шт. | 2 | 80 | 160 |
| 35 | 241-209-1903<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 6 | 102 | 612 |
| 36 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 16 | 17 | 272 |
| 37 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 12 | 31 | 372 |
| 38 | 241-208-2503<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 4 | 48 | 192 |
| 39 | 241-208-2504<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм | шт. | 8 | 109 | 872 |
| 40 | 241-601-0713<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм | шт. | 4 | 3 359 | 13 436 |
| 41 | 261-301-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Хомуты для крепления труб | шт. | 232 | 549 | 127 368 |
| 42 | 261-107-0644<br>*РСНБ РК 2022* | Шпильки, цанги | шт. | 268 | 124 | 33 232 |
| 43 | 6114-0103-0901<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре | м подводок | 24 | 1 575 | 37 800 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 37 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 18 408 |
| 43.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,5728 | 4 408 | 37 789 |
| 44 | 261-301-0370<br>*РСНБ РК 2022* | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 24 | 524 | 12 576 |
| 45 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 170 | 389 | 66 130 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 65 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 31 960 |
| 45.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,027 | 7 264 | 65 572 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 340 |
| 45.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 2,703 | 101 | 273 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 170 |
| 45.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,034 | 765 | 26 |
| 45.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,7 | 92 | 156 |
| 45.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,085 | 767 | 65 |
| 45.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,034 | 426 | 14 |
| **46** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,17** | **278 601** | **47 362** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 47 106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 22 935 |
| 46.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,8056 | 4 804 | 47 106 |
| 46.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 256 |
| 46.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001003 | 711 131 | 71 |
| 46.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,006 | 92 | 185 |
| | | СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 | | | | |
| **47** | **6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** | **м** | **30** | **822** | **24 660** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 23 730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 11 550 |
| 47.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,134 | 5 739 | 23 725 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 600 |
| 47.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000954 | 13 130 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *3 992* | *4* |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000954 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *2 794* | *3* |
| 47.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,80794 | 22 | 62 |
| 47.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6,41724 | 85 | 545 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 330 |
| 47.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 28,8 | 5 | 144 |
| 47.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,15 | 1 186 | 178 |
| **48** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **50** | **1 314** | **65 700** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 63 900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 31 100 |
| 48.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,13 | 5 739 | 63 875 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 1 300 |
| 48.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00265 | 13 130 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00265* | *3 992* | *11* |
| 48.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00265 | 8 463 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00265* | *2 794* | *7* |
| 48.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,5351 | 22 | 78 |
| 48.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 13,3348 | 85 | 1 133 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 500 |
| 48.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 38,2 | 6 | 229 |
| 48.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,2 | 1 186 | 237 |
| **49** | **6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** | **м** | **12** | **1 440** | **17 280** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 399 | 16 788 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 681 | 8 172 |
| 49.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9256 | 5 739 | 16 790 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 360 |
| 49.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0010176 | 13 130 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010176* | *3 992* | *4* |
| 49.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0010176 | 8 463 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0010176* | *2 794* | *3* |
| 49.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,677976 | 22 | 15 |
| 49.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,838896 | 85 | 326 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 132 |
| 49.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 7,38 | 10 | 74 |
| 49.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,048 | 1 186 | 57 |
| **50** | **241-205-2101** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** | **м** | **29,7** | **213** | **6 326** |
| **51** | **241-205-2201** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** | **м** | **49,5** | **346** | **17 127** |
| **52** | **241-205-2202** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** | **м** | **11,88** | **564** | **6 700** |
| **53** | **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** | **шт.** | **18** | **2 530** | **45 540** |
| **54** | **242-207-3703** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25** | **шт.** | **4** | **7 365** | **29 460** |
| **55** | **6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка индивидуальных нагревателей водяных** | **комплект** | **2** | **47 842** | **95 684** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 366 | 92 732 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 574 | 45 148 |
| 55.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,6844 | 5 558 | 92 732 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 1 385 | 2 770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464 | 928 |
| 55.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,13568 | 6 238 | 846 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13568* | *2 339* | *317* |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0742 | 13 130 | 974 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0742* | *3 992* | *296* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11236 | 8 463 | 951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11236* | *2 794* | *314* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91 | 182 |
| 55.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,004 | 30 239 | 121 |
| 55.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,024 | 765 | 18 |
| 55.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,048 | 767 | 37 |
| 55.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| **56** | **513-106-0301** *РСНБ РК 2022* | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л** | **комплект** | **2** | **222 280** | **444 560** |
| **57** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **62** | **2 031** | **125 922** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 84 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 42 532 |
| 57.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,6506 | 5 775 | 84 607 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 14 694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 4 836 |
| 57.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,736 | 8 463 | 14 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,736* | *2 794* | *4 850* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 26 598 |
| 57.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,124 | 3 172 | 393 |
| 57.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 9,3 | 2 469 | 22 962 |
| 57.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,8866 | 3 680 | 3 263 |
| **58** | **234-303-0308** *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 13 мм диаметром 28 мм** | **м** | **55** | **394** | **21 670** |
| **59** | **234-303-0310** *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 13 мм диаметром 35 мм** | **м** | **13,2** | **470** | **6 204** |
| **60** | **241-211-1203** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм** | **шт.** | **16** | **17** | **272** |
| **61** | **241-211-1205** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм** | **шт.** | **4** | **23** | **92** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 241-209-2001<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм** | **шт.** | **10** | **136** | **1 360** |
| 63 | 241-209-1903<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм** | **шт.** | **6** | **102** | **612** |
| 64 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **10** | **17** | **170** |
| 65 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **16** | **31** | **496** |
| 66 | 241-208-2503<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм** | **шт.** | **2** | **48** | **96** |
| 67 | 261-301-0221<br>*РСНБ РК 2022* | **Хомуты для крепления труб** | **шт.** | **154** | **549** | **84 546** |
| 68 | 261-107-0644<br>*РСНБ РК 2022* | **Шпильки, цанги** | **шт.** | **178** | **124** | **22 072** |
| 69 | 6114-0103-0901<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **12,8** | **1 575** | **20 160** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 20 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 9 818 |
| 69.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,57216 | 4 408 | 20 154 |
| 70 | 261-301-0370<br>*РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **12,8** | **524** | **6 707** |
| 71 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **92** | **389** | **35 788** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 35 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 17 296 |
| 71.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,8852 | 7 264 | 35 486 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 184 |
| 71.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 1,4628 | 101 | 148 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 92 |
| 71.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0184 | 765 | 14 |
| 71.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,92 | 92 | 85 |
| 71.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,046 | 767 | 35 |
| 71.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0184 | 426 | 8 |
| 72 | 6301-0301-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,092** | **278 601** | **25 631** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 25 493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 12 412 |
| 72.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,30656 | 4 804 | 25 493 |
| 72.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000543 | 711 131 | 39 |
| 72.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,0856 | 92 | 100 |
| | **Раздел 2.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | **629804** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 471 181 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *229 431* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 960 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *150* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 157 664 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 79 | | |
| | | | | | | |
| | | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 | | | | |
| **73** | **6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** | **м** | **50** | **3 549** | **177 450** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 538 | 176 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 723 | 86 150 |
| 73.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,68 | 5 960 | 176 893 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 150 |
| 73.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0159 | 14 171 | 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0159* | *2 794* | *44* |
| 73.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0106 | 13 130 | 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *3 992* | *42* |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 8 463 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 794* | *30* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 50 |
| 73.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,785 | 92 | 72 |
| **74** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **60** | **3 693** | **221 580** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 221 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 107 760 |
| 74.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,14 | 5 960 | 221 354 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 240 |
| 74.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00636 | 14 171 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 794* | *18* |
| 74.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00636 | 13 130 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *3 992* | *25* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00636 | 8 463 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00636* | *2 794* | *18* |
| 75 | 241-203-0409<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 50 | 1 545 | 77 250 |
| 76 | 241-203-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 60 | 511 | 30 660 |
| 77 | 241-216-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 62 | 62 | 3 844 |
| 78 | 241-216-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 44 | 186 | 8 184 |
| 79 | 241-209-2501<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 105 | 420 |
| 80 | 241-209-2506<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 364 | 3 640 |
| 81 | 241-209-2406<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 20 | 231 | 4 620 |
| 82 | 241-209-2404<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 163 | 652 |
| 83 | 241-208-3601<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 24 | 98 | 2 352 |
| 84 | 241-208-3503<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 18 | 287 | 5 166 |
| 85 | 241-208-3603<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 20 | 345 | 6 900 |
| 86 | 241-212-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 6 | 430 | 2 580 |
| 87 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 2 | 597 | 1 194 |
| 88 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 16 | 597 | 9 552 |
| 89 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 60 | 389 | 23 340 |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 23 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 11 280 |
| 89.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,186 | 7 264 | 23 143 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 120 |
| 89.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,954 | 101 | 96 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 765 | 9 |
| 89.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,6 | 92 | 55 |
| 89.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,03 | 767 | 23 |
| 89.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,012 | 426 | 5 |
| **90** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **50** | **391** | **19 550** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 19 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 9 400 |
| 90.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,655 | 7 264 | 19 286 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 100 |
| 90.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,795 | 101 | 80 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 150 |
| 90.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 90.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,9 | 92 | 175 |
| 90.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,025 | 767 | 19 |
| 90.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **91** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,06** | **278 601** | **16 716** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 16 626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 8 095 |
| 91.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4608 | 4 804 | 16 626 |
| 91.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 90 |
| 91.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000354 | 711 131 | 25 |
| 91.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,708 | 92 | 65 |
| **92** | **6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **0,05** | **283 090** | **14 154** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 13 855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 6 746 |
| 92.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,884 | 4 804 | 13 855 |
| 92.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 995 | 300 |
| 92.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001175 | 711 131 | 84 |
| 92.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,35 | 92 | 216 |
| | **Раздел 3.** | **Санитарные приборы** | | | | **1613647** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 405 388 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *197 376* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 828 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 214* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 192 431 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 75 | | |
| | | | | | | |
| **93** | **6115-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых** | **комплект** | **12** | **23 426** | **281 112** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 175 | 230 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 335 | 112 020 |
| 93.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40,704 | 5 653 | 230 100 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 1 053 | 12 636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 347 | 4 164 |
| 93.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,3816 | 15 | 6 |
| 93.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1272 | 6 238 | 793 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 339* | *298* |
| 93.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,13992 | 13 130 | 1 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13992* | *3 992* | *559* |
| 93.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,18296 | 8 463 | 10 011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,18296* | *2 794* | *3 305* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 198 | 38 376 |
| 93.3.1 | 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 6 | 1 648 | 9 888 |
| 93.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,12 | 765 | 92 |
| 93.3.3 | 261-301-0263 | Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм | шт. | 12 | 1 621 | 19 452 |
| 93.3.4 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,6 | 8 349 | 5 009 |
| 93.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,36 | 767 | 276 |
| 93.3.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,66 | 1 186 | 783 |
| 93.3.7 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 4,8 | 472 | 2 266 |
| 93.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,24 | 426 | 102 |
| 93.3.9 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0012 | 423 648 | 508 |
| **94** | **244-101-1101** *РСНБ РК 2022* | **Чаша Генуя** | **шт.** | **12** | **13 580** | **162 960** |
| **95** | **244-101-0701** *РСНБ РК 2022* | **Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **12** | **14 480** | **173 760** |
| **96** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **12** | **3 693** | **44 316** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 44 268 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 21 552 |
| 96.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,428 | 5 960 | 44 271 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 48 |
| 96.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,001272 | 14 171 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *2 794* | *4* |
| 96.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001272 | 13 130 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *3 992* | *5* |
| 96.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001272 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001272* | *2 794* | *4* |
| **97** | **241-203-0402** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** | **м** | **12** | **511** | **6 132** |
| **98** | **244-104-0601** *РСНБ РК 2022* | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ** | **шт.** | **12** | **2 071** | **24 852** |
| **99** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **12** | **341** | **4 092** |
| **100** | **6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** | **комплект** | **2** | **11 359** | **22 718** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 344 | 18 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 550 | 9 100 |
| 100.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,5436 | 5 274 | 18 689 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 120 |
| 100.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,008692 | 6 238 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008692* | *2 339* | *20* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,035616 | 8 463 | 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035616* | *2 794* | *100* |
| 100.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,218996 | 22 | 5 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 835 | 3 670 |
| 100.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,452 | 2 117 | 957 |
| 100.3.2 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 357 | 2 714 |
| **101** | **244-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм** | **комплект** | **2** | **53 664** | **107 328** |
| **102** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **1,2** | **1 575** | **1 890** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 1 890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 920 |
| 102.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,42864 | 4 408 | 1 889 |
| **103** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **1,2** | **524** | **629** |
| **104** | **244-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **2** | **1 620** | **3 240** |
| **105** | **6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка умывальника** | **комплект** | **12** | **6 964** | **83 568** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 71 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 34 656 |
| 105.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,7352 | 5 181 | 71 162 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 1 944 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 648 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,047064 | 6 238 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,047064* | *2 339* | *110* |
| 105.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,194616 | 8 463 | 1 647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,194616* | *2 794* | *544* |
| 105.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,636 | 22 | 14 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 684 |
| 105.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,2712 | 2 117 | 574 |
| 105.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0036 | 31 625 | 114 |
| 105.3.3 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 12 | 815 | 9 780 |
| **106** | **244-101-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм** | **шт.** | **12** | **10 871** | **130 452** |
| **107** | **244-104-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **12** | **9 054** | **108 648** |
| **108** | **244-104-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ** | **шт.** | **12** | **2 071** | **24 852** |
| **109** | **244-104-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **12** | **11 136** | **133 632** |
| **110** | **6115-0103-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка умывальника** | **комплект** | **2** | **6 964** | **13 928** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 11 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 5 776 |
| 110.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2892 | 5 181 | 11 860 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 108 |
| 110.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,007844 | 6 238 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007844* | *2 339* | *18* |
| 110.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032436 | 8 463 | 275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032436* | *2 794* | *91* |
| 110.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,106 | 22 | 2 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 114 |
| 110.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,0452 | 2 117 | 96 |
| 110.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0006 | 31 625 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.3.3 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 2 | 815 | 1 630 |
| **111** | **244-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, B 470 мм** | **шт.** | **2** | **19 448** | **38 896** |
| **112** | **244-104-0101** *РСНБ РК 2022* | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **2** | **9 054** | **18 108** |
| **113** | **244-104-0601** *РСНБ РК 2022* | **Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ** | **шт.** | **2** | **2 071** | **4 142** |
| **114** | **244-104-0403** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **2** | **11 136** | **22 272** |
| **115** | **6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких** | **шт.** | **2** | **4 774** | **9 548** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 974 | 7 948 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 935 | 3 870 |
| 115.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,385 | 5 739 | 7 949 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 57 | 114 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 36 |
| 115.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,005512 | 6 238 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005512* | *2 339* | *13* |
| 115.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00424 | 13 130 | 56 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00424* | *3 992* | *17* |
| 115.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002756 | 8 463 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002756* | *2 794* | *8* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 743 | 1 486 |
| 115.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,702 | 2 117 | 1 486 |
| **116** | **244-102-0802** *РСНБ РК 2022* | **Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм** | **шт.** | **2** | **26 854** | **53 708** |
| **117** | **6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка смесителя** | **шт.** | **2** | **4 307** | **8 614** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 258 | 8 516 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 073 | 4 146 |
| 117.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,484 | 5 739 | 8 517 |
| 117.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 98 |
| 117.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,026 | 765 | 20 |
| 117.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,052 | 767 | 40 |
| 117.2.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,022 | 1 186 | 26 |
| 117.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,026 | 426 | 11 |
| **118** | **244-104-0504** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге** | **шт.** | **2** | **10 685** | **21 370** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **119** | **244-104-0605**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ** | **шт.** | **2** | **896** | **1 792** |
| **120** | **6115-0102-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка писсуаров, настенных** | **комплект** | **2** | **5 860** | **11 720** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 479 | 10 958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 668 | 5 336 |
| 120.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9716 | 5 558 | 10 958 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69 | 138 |
| 120.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0424 | 15 | 1 |
| 120.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0212 | 6 238 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 339* | *50* |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0318 | 8 463 | 269 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318* | *2 794* | *89* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 360 |
| 120.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00032 | 182 510 | 58 |
| 120.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,024 | 765 | 18 |
| 120.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,048 | 767 | 37 |
| 120.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,072 | 1 186 | 85 |
| 120.3.5 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,16 | 472 | 76 |
| 120.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,024 | 426 | 10 |
| 120.3.7 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00018 | 423 648 | 76 |
| **121** | **244-101-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм** | **комплект** | **2** | **19 544** | **39 088** |
| **122** | **261-301-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **2** | **28 140** | **56 280** |

Составил Рахимбердина Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 244-301-0702 | Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50° | шт. | 2 | 138 317 | 276 634 |
| 2 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 386 | 549 | 211 914 |
| 3 | 244-101-0701 | Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм | комплект | 12 | 14 480 | 173 760 |
| 4 | 241-114-0302 | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм | шт. | 8 | 21 077 | 168 616 |
| 5 | 244-101-1101 | Чаша Генуя | шт. | 12 | 13 580 | 162 960 |
| 6 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 14 | 11 136 | 155 904 |
| 7 | 244-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 440 мм | шт. | 12 | 10 871 | 130 452 |
| 8 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 14 | 9 054 | 126 756 |
| 9 | 242-207-3701 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 50 | 2 530 | 126 500 |
| 10 | 244-101-0301 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм | комплект | 2 | 53 664 | 107 328 |
| 11 | 241-203-0409 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 50 | 1 545 | 77 250 |
| 12 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 27,9 | 2 469 | 68 885,1 |
| 13 | 242-207-3703 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 8 | 7 365 | 58 920 |
| 14 | 261-301-0404 | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 2 | 28 140 | 56 280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-107-0644<br>*РСНБ РК 2022* | Шпильки, цанги | шт. | 446 | 124 | 55 304 |
| 16 | 242-404-0104 | Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32 | шт. | 2 | 27 160 | 54 320 |
| 17 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ | шт. | 26 | 2 071 | 53 846 |
| 18 | 244-102-0802 | Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм | шт. | 2 | 26 854 | 53 708 |
| 19 | 242-202-0103 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 2 | 26 717 | 53 434 |
| 20 | 241-114-0301<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм | шт. | 2 | 20 449 | 40 898 |
| 21 | 244-101-0901 | Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм | комплект | 2 | 19 544 | 39 088 |
| 22 | 244-101-0202 | Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, B 470 мм | шт. | 2 | 19 448 | 38 896 |
| 23 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 72 | 511 | 36 792 |
| 24 | 241-205-1103 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 100,98 | 337 | 34 030,26 |
| 25 | 234-303-0210 | 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 28 мм | м | 112,2 | 295 | 33 099 |
| 26 | 242-207-3704 | Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 11 614 | 23 228 |
| 27 | 234-303-0308 | 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 13 мм диаметром 28 мм | м | 55 | 394 | 21 670 |
| 28 | 244-104-0504 | Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге | шт. | 2 | 10 685 | 21 370 |
| 29 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 38 | 524 | 19 912 |
| 30 | 261-301-0263 | Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм | шт. | 12 | 1 621 | 19 452 |
| 31 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 24 | 775 | 18 600 |
| 32 | 242-207-0604 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32 | шт. | 2 | 9 106 | 18 212 |
| 33 | 241-205-2201 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 49,5 | 346 | 17 127 |
| 34 | 242-304-0604 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 2 | 8 364 | 16 728 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 241-601-0713 | Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм | шт. | 4 | 3 359 | 13 436 |
| 36 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 14 | 815 | 11 410 |
| 37 | 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 6 | 1 648 | 9 888 |
| 38 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2,6598 | 3 680 | 9 788,06 |
| 39 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 16 | 597 | 9 552 |
| 40 | 241-205-1105 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм | м | 9,9 | 904 | 8 949,6 |
| 41 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 44 | 186 | 8 184 |
| 42 | 241-205-1102 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | 35,64 | 208 | 7 413,12 |
| 43 | 241-208-3603 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 20 | 345 | 6 900 |
| 44 | 241-205-1104 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | 11,88 | 565 | 6 712,2 |
| 45 | 241-205-2202 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | 11,88 | 564 | 6 700,32 |
| 46 | 241-205-2101<br>*РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм | м | 29,7 | 213 | 6 326,1 |
| 47 | 234-303-0310 | 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 13 мм диаметром 35 мм | м | 13,2 | 470 | 6 204 |
| 48 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 49 | 241-208-3503 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 18 | 287 | 5 166 |
| 50 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,6 | 8 349 | 5 009,4 |
| 51 | 241-209-2406 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 20 | 231 | 4 620 |
| 52 | 234-303-0212 | 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 35 мм | м | 13,2 | 341 | 4 501,2 |
| 53 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 6 | 708 | 4 248 |
| 54 | 234-303-0214 | 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 42 мм | м | 11 | 383 | 4 213 |
| 55 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 12 | 341 | 4 092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 62 | 62 | 3 844 |
| 57 | 241-209-2506 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 364 | 3 640 |
| 58 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 2 | 1 620 | 3 240 |
| 59 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 1,4704 | 2 117 | 3 112,84 |
| 60 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 357 | 2 714 |
| 61 | 241-212-0402 | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 6 | 430 | 2 580 |
| 62 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 24 | 98 | 2 352 |
| 63 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 4,96 | 472 | 2 341,12 |
| 64 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,818 | 1 186 | 2 156,15 |
| 65 | 241-113-0202 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм | шт. | 4 | 485 | 1 940 |
| 66 | 244-104-0605 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ | шт. | 2 | 896 | 1 792 |
| 67 | 241-115-0104 | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм | шт. | 4 | 422 | 1 688 |
| 68 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 17,6754 | 92 | 1 626,14 |
| 69 | 241-102-0115 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 2 | 764 | 1 528 |
| 70 | 241-209-2001 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм | шт. | 10 | 136 | 1 360 |
| 71 | 241-209-1903 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 12 | 102 | 1 224 |
| 72 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,98 | 1 234 | 1 209,32 |
| 73 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 2 | 597 | 1 194 |
| 74 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,372 | 3 172 | 1 179,98 |
| 75 | 241-209-2002 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 24 | 45 | 1 080 |
| 76 | 241-208-2504 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм | шт. | 8 | 109 | 872 |
| 77 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 28 | 31 | 868 |
| 78 | 241-211-1203 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм | шт. | 48 | 17 | 816 |
| 79 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 116,128 | 6 | 696,77 |
| 80 | 241-209-2404 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 163 | 652 |
| 81 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00138 | 423 648 | 584,63 |
| 82 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,734 | 767 | 562,98 |
| 83 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 26 | 17 | 442 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 241-209-2501 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 4 | 105 | 420 |
| 85 | 241-211-0309 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | 2 | 201 | 402 |
| 86 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 63,36 | 5 | 316,8 |
| 87 | 241-209-2005 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм | шт. | 4 | 73 | 292 |
| 88 | 241-208-2503 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 6 | 48 | 288 |
| 89 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2884 | 765 | 220,63 |
| 90 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0003075 | 711 131 | 218,66 |
| 91 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,4044 | 426 | 172,27 |
| 92 | 241-209-2008 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм | шт. | 2 | 80 | 160 |
| 93 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 14,76 | 10 | 147,6 |
| 94 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0042 | 31 625 | 132,82 |
| 95 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,004 | 30 239 | 120,96 |
| 96 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 5,13 | 18 | 92,34 |
| 97 | 241-211-1205 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм | шт. | 4 | 23 | 92 |
| 98 | 241-211-1204 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 4 | 21 | 84 |
| 99 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,002 | 35 050 | 70,1 |
| 100 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00032 | 182 510 | 58,4 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 771 511** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 513-106-0301<br>*РСНБ РК 2022* | Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л | комплект | 2 | 222 280 | 444 560 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **444 560** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 216 070,87** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30820

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30820'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-03'Санитарные узлы /2шт/. 2 этап'РП'2'2-03-04-02'Водопровод и канализация'ASL-P-1842-2023-ВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ296299)(РМ295485)(РС373843)* |
| 4 | Н43=2* |
| 5 | Р ВОДОПРОВОД * |
| 6 | П2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 * |
| 7 | У6114-0103-0301(РМ296009)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 8 | У6114-0103-0302(РМ296009)'51''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 9 | У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м* |
| 10 | У6114-0103-0304(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м* |
| 11 | Н43=0,99.2* |
| 12 | С1241-205-1102'18''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м* |
| 13 | С1241-205-1103'51''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м* |
| 14 | С1241-205-1104'6''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м* |
| 15 | С1241-205-1105'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м* |
| 16 | Н43=1.2* |
| 17 | С1242-207-3701'1+7+8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 18 | С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 19 | С1242-207-3704'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 20 | П2 Водомерный узел В1 * |
| 21 | У6114-0501-0101(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел* |
| 22 | С1244-301-0702'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.* |
| 23 | С1241-102-0115'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м* |
| 24 | С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.* |
| 25 | С1242-202-0103'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.* |
| 26 | С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 27 | С1241-113-0202'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм'шт.* |
| 28 | С1241-211-0309'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1"'шт.* |
| 29 | С1241-114-0302'3+1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм'шт.* |
| 30 | С1241-114-0301'1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм'шт.* |
| 31 | У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.* |
| 32 | С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | С1242-207-0604'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.* |
| 34 | С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.* |
| 35 | У6111-0101-1701(РМ295727)'51+6+5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 36 | Н43=1,1.2* |
| 37 | С1234-303-0210'51''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 28 мм'м* |
| 38 | С1234-303-0212'6''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 35 мм'м* |
| 39 | С1234-303-0214'5''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 42 мм'м* |
| 40 | Н43=1.2* |
| 41 | С1241-211-1203'16''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.* |
| 42 | С1241-211-1204'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.* |
| 43 | С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.* |
| 44 | С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.* |
| 45 | С1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.* |
| 46 | С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.* |
| 47 | С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 48 | С1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 49 | С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.* |
| 50 | С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.* |
| 51 | С1241-601-0713'2''Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм'шт.* |
| 52 | С1261-301-0221'30+78+8''Хомуты для крепления труб'шт.* |
| 53 | С1261-107-0644'116+18''Шпильки, цанги'шт.* |
| 54 | У6114-0103-0901'15.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 55 | С1261-301-0370'15.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 56 | У6114-0401-0101'85''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 57 | У6301-0301-0101'85.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 58 | П2 СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 * |
| 59 | У6114-0103-0301(РМ296009)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 60 | У6114-0103-0302(РМ296009)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 61 | У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м* |
| 62 | Н43=0,99.2* |
| 63 | С1241-205-2101'15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м* |
| 64 | С1241-205-2201'25''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м* |
| 65 | С1241-205-2202'6''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м* |
| 66 | Н43=1.2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 67 | С1242-207-3701'1+8''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 68 | С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.* |
| 69 | У6115-0301-0101(РМ296067)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект* |
| 70 | 513-106-0301'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л'комплект* |
| 71 | У6111-0101-1701(РМ295727)'25+6''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 72 | Н43=1,1.2* |
| 73 | С1234-303-0308'25''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 13 мм диаметром 28 мм'м* |
| 74 | С1234-303-0310'6''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 13 мм диаметром 35 мм'м* |
| 75 | Н43=1.2* |
| 76 | С1241-211-1203'8''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.* |
| 77 | С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.* |
| 78 | С1241-209-2001'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.* |
| 79 | С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.* |
| 80 | С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 81 | С1241-208-2502'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 82 | С1241-208-2503'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.* |
| 83 | С1261-301-0221'30+39+8''Хомуты для крепления труб'шт.* |
| 84 | С1261-107-0644'77+12''Шпильки, цанги'шт.* |
| 85 | У6114-0103-0901'8.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 86 | С1261-301-0370'8.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 87 | У6114-0401-0101'46''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 88 | У6301-0301-0101'46.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 89 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ * |
| 90 | П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 * |
| 91 | У6114-0103-0102(РМ295994)'4+21''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 92 | У6114-0103-0101(РМ295994)'30''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 93 | С1241-203-0409'4+21''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м* |
| 94 | С1241-203-0402'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м* |
| 95 | С1241-216-0201'31''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 96 | С1241-216-0203'22''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 97 | С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 98 | С1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 99 | С1241-209-2406'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 100 | С1241-209-2404'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 101 | С1241-208-3601'6+6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 102 | С1241-208-3503'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 103 | С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 104 | С1241-212-0402'3''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 105 | С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 106 | С1241-220-0204'8''Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 107 | У6114-0401-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 108 | У6114-0401-0102'4+21''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 109 | У6301-0301-0101'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 110 | У6301-0301-0103'25.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 111 | Р Санитарные приборы * |
| 112 | У6115-0102-0104(РМ296070)(РС296071)'6''Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых'комплект* |
| 113 | С1244-101-1101'6''Чаша Генуя'шт.* |
| 114 | С1244-101-0701'6''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 115 | У6114-0103-0101(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 116 | С1241-203-0402'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м* |
| 117 | С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 118 | С1241-220-0201'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 119 | У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 120 | С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект* |
| 121 | У6114-0103-0901'1.0,6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 122 | С1261-301-0370'1.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 123 | С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.* |
| 124 | У6115-0103-0204(РМ373838)'6''Установка умывальника'комплект* |
| 125 | С1244-101-0102'6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм'шт.* |
| 126 | С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 127 | С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 128 | С1244-104-0403'6''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 129 | У6115-0103-0204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект* |
| 130 | С1244-101-0202'1''Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 608 мм, В 470 мм'шт.* |
| 131 | С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 132 | С1244-104-0601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 133 | С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 134 | У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.* |
| 135 | С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.* |
| 136 | У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.* |
| 137 | С1244-104-0504'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.* |
| 138 | С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.* |
| 139 | У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект* |
| 140 | С1244-101-0901'1''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект* |
| 141 | С1261-301-0404'1''Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.* |
| 142 | К'Рахимбердина Г.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Входная стелла. 2 этап
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **28647,119** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 8284,257 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,633 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **28647119** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8 126 301 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 065 124* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 748 477 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *157 956* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19 767 200 |
| | | перевозки | тенге | | | 5 137 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 633 | | |
| **Раздел 1.** | | **Облицовка гранитом (лист 17)** | | | | **17470324** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 665 346 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 343 294* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 98 386 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26 690* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 706 588 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 876 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6112-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя** | **м²** | **215** | **15 593** | **3 352 495** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 200 | 3 268 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 638 | 1 642 170 |
| 1.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 587,767 | 5 560 | 3 267 985 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 18 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 4 945 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 80,35754 | 15 | 1 205 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,70649 | 6 238 | 4 407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,70649* | *2 339* | *1 652* |
| 1.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 21,76445 | 26 | 566 |
| 1.2.4 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 8,61462 | 91 | 784 |
| 1.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,47859 | 13 130 | 6 284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,47859* | *3 992* | *1 911* |
| 1.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,47859 | 8 463 | 4 050 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,47859* | *2 794* | *1 337* |
| 1.2.7 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 5,49239 | 99 | 544 |
| 1.2.8 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 11,96475 | 22 | 263 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 308 | 66 220 |
| 1.3.1 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 0,7525 | 63 682 | 47 921 |
| 1.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 13,0075 | 1 403 | 18 250 |
| **2** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м² до 4** | **м²** | **10,2** | **28 150** | **287 130** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 281 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 141 423 |
| 2.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 51,38964 | 5 476 | 281 410 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 744 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 214 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05406 | 13 130 | 710 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05406* | *3 992* | *216* |
| 2.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,265004 | 22 | 28 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 488 | 4 978 |
| 2.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 0,25704 | 36 | 9 |
| 2.3.2 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 2,346 | 2 117 | 4 966 |
| **3** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **м²** | **225,2** | **14 526** | **3 271 255** |
| **4** | **232-502-0107** *РСНБ РК 2022* | **Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит** | **кг** | **153** | **289** | **44 217** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **231-102-0403**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень** | **$м^2$** | **215** | **7 246** | **1 557 890** |
| **6** | **6106-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление декоративных элементов из труб** | **т конструкций** | **1,332** | **138 917** | **185 037** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 206 | 121 486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 399 | 60 471 |
| 6.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,8535872 | 4 699 | 121 486 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 29 608 | 39 437 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 471 | 11 283 |
| 6.2.1 | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 9,2344896 | 1 532 | 14 147 |
| 6.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,6047526 | 51 | 133 |
| 6.2.3 | 341-304-0101 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 3,9474086 | 6 178 | 24 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9474086* | *2 794* | *11 029* |
| 6.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0910022 | 8 463 | 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0910022* | *2 794* | *254* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 103 | 24 113 |
| 6.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 10,57608 | 2 280 | 24 113 |
| **7** | **6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж декоративного элемента** | **т** | **1,332** | **115 713** | **154 130** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 102 734 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 51 135 |
| 7.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,034944 | 4 884 | 102 735 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 36 056 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 9 280 |
| 7.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,8652672 | 398 | 344 |
| 7.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 1,7752896 | 15 548 | 27 602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7752896* | *3 992* | *7 087* |
| 7.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1312819 | 23 316 | 3 061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1312819* | *4 770* | *626* |
| 7.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1939392 | 13 130 | 2 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1939392* | *3 992* | *774* |
| 7.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2834496 | 8 463 | 2 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2834496* | *2 794* | *792* |
| 7.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,9995328 | 103 | 103 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 15 339 |
| 7.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0249084 | 10 602 | 264 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001332 | 1 121 498 | 149 |
| 7.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,001372 | 88 455 | 121 |
| 7.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003996 | 954 056 | 3 812 |
| 7.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,666 | 550 | 366 |
| 7.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1998 | 251 | 50 |
| 7.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004129 | 680 949 | 281 |
| 7.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007992 | 943 399 | 754 |
| 7.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,4632 | 2 280 | 7 896 |
| 7.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03996 | 2 146 | 86 |
| 7.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0025841 | 529 225 | 1 368 |
| 7.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01332 | 861 | 11 |
| 7.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001332 | 1 352 536 | 180 |
| **8** | **214-205-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** | **т** | **1,332** | **331 374** | **441 390** |
| **9** | **6111-0501-0205**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **43,8228** | **268** | **11 745** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 8 633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 4 338 |
| 9.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,3716536 | 6 314 | 8 661 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 175 |
| 9.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0046452 | 39 | 0 |
| 9.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0046452 | 11 918 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046452* | *2 794* | *13* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0046452 | 8 463 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046452* | *2 794* | *13* |
| 9.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,5202643 | 198 | 103 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 2 936 |
| 9.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0006573 | 380 806 | 250 |
| 9.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0039441 | 680 949 | 2 686 |
| **10** | **6111-0501-0515**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724** | **$м^2$** | **43,8228** | **453** | **19 852** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 | 3 243 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 | 1 621 |
| 10.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6310483 | 5 110 | 3 225 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 131 |
| 10.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0046452 | 39 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0046452 | 11 918 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046452* | *2 794* | *13* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0046452 | 8 463 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046452* | *2 794* | *13* |
| 10.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3019391 | 198 | 60 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 376 | 16 477 |
| 10.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 6,57342 | 2 254 | 14 816 |
| 10.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0017529 | 943 399 | 1 654 |
| **11** | **6112-0601-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка букв надписи, высота до 500 мм** | **шт.** | **12** | **49 660** | **595 920** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 277 | 579 324 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 261 | 291 132 |
| 11.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 117,5328 | 4 929 | 579 319 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 217 | 2 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 660 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,8432 | 15 | 298 |
| 11.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1272 | 6 238 | 793 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 339* | *298* |
| 11.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1272 | 11 918 | 1 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 794* | *355* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 13 992 |
| 11.3.1 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 12 | 629 | 7 548 |
| 11.3.2 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01344 | 58 637 | 788 |
| 11.3.3 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,072 | 35 441 | 2 552 |
| 11.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,6 | 861 | 3 100 |
| **12** | **Перечень**<br>***п.227*** | **Буквы объемные ПВХ в комплекте** | **шт** | **2** | **2 258 928,57** | **4 517 857** |
| **13** | **6112-0601-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка дерева, высота до 2000 мм** | **шт.** | **2** | **160 346** | **320 692** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 150 259 | 300 518 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 75 502 | 151 004 |
| 13.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 62,116 | 4 838 | 300 517 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 482 | 964 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 308 |
| 13.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 3,3072 | 15 | 50 |
| 13.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,106 | 6 238 | 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106* | *2 339* | *248* |
| 13.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0212 | 11 918 | 253 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 794* | *59* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 605 | 19 210 |
| 13.3.1 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 16 | 629 | 10 064 |
| 13.3.2 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,00224 | 58 637 | 131 |
| 13.3.3 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,06 | 35 441 | 2 126 |
| 13.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 8 | 861 | 6 888 |
| **14** | **Перечень** *п.226* | **Дерево объемное ПВХ** | **шт** | **2** | **1 355 357,14** | **2 710 714** |
| | **Раздел 2.** | **Подпорная стена ПС-1 (лист 18)** | | | | **11176795** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 460 955 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 721 830* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 650 091 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *131 266* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 060 612 |
| | | перевозки | тенге | | | 5 137 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 758 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **15** | **6101-0102-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4** | **$м^3$** | **11,0657** | **527** | **5 832** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | машины и механизмы | | | 527 | 5 831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 1 228 |
| 15.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,3086002 | 18 914 | 5 837 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3086002* | *3 992* | *1 232* |
| **16** | **6101-0102-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 4** | **$м^3$** | **5,596** | **758** | **4 242** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 4 241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 895 |
| 16.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,2243772 | 18 914 | 4 244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2243772* | *3 992* | *896* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 6101-0201-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>.<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **$м^3$** | **1,8513** | **23 234** | **43 013** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 43 013 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 20 718 |
| 17.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 8,85773 | 4 856 | 43 013 |
| 18 | 412-102-0215<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/** | **т·км** | **151,092** | **34** | **5 137** |
| 19 | 6101-0106-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3** | **$м^3$** | **11,6253** | **119** | **1 383** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 119 | 1 384 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 349 |
| 19.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0873665 | 15 851 | 1 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0873665* | *3 992* | *349* |
| 20 | 6101-0206-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3** | **$м^3$** | **1,2917** | **6 039** | **7 801** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 039 | 7 801 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 908 | 3 756 |
| 20.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,7505118 | 4 456 | 7 800 |
| 21 | 6101-0107-0502<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **$м^3$** | **11,6253** | **794** | **9 230** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 491 | 5 708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 2 755 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,6798559 | 3 401 | 5 713 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 3 522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 1 139 |
| 21.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,4068855 | 8 569 | 3 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4068855* | *2 794* | *1 137* |
| 21.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,627542 | 18 | 29 |
| | | Монолитные работы | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **12,2** | **50 124** | **611 513** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 72 517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 36 100 |
| 22.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,4464 | 3 931 | 72 513 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 35 197 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 6 917 |
| 22.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,45952 | 14 171 | 34 854 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,45952* | *2 794* | *6 872* |
| 22.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,55872 | 29 | 190 |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0177632 | 8 463 | 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177632* | *2 794* | *50* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 503 799 |
| 22.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 12,444 | 38 768 | 482 429 |
| 22.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0244 | 36 | 1 |
| 22.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 3,05 | 7 006 | 21 368 |
| **23** | **6103-0101-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм** | **м$^3$** | **130** | **76 926** | **10 000 380** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 779 | 3 221 270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 334 | 1 603 420 |
| 23.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 659,568 | 4 884 | 3 221 330 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4 605 | 598 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 926 | 120 380 |
| 23.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 39,32656 | 52 | 2 045 |
| 23.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 36,9096 | 14 171 | 523 046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,9096* | *2 794* | *103 125* |
| 23.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 72,77088 | 245 | 17 829 |
| 23.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,39312 | 11 918 | 4 685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,39312* | *2 794* | *1 098* |
| 23.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,98016 | 13 130 | 26 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,98016* | *3 992* | *7 905* |
| 23.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,97024 | 8 463 | 25 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,97024* | *2 794* | *8 299* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 542 | 6 180 460 |
| 23.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,091 | 119 470 | 10 872 |
| 23.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 1,131 | 118 266 | 133 759 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0286 | 64 460 | 1 844 |
| 23.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,065 | 954 056 | 62 014 |
| 23.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0871 | 36 | 3 |
| 23.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 78 | 2 280 | 177 840 |
| 23.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 54,6 | 2 758 | 150 587 |
| 23.3.8 | 212-101-0703 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 131,95 | 42 550 | 5 614 473 |
| 23.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 33,8 | 861 | 29 102 |
| **24** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,03394** | **305 559** | **10 371** |
| **25** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,25572** | **289 565** | **74 048** |
| **26** | **6103-0703-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** | **т** | **0,28966** | **89 123** | **25 815** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 497 | 24 186 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 567 | 12 040 |
| 26.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,7722644 | 5 068 | 24 186 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 890 | 258 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 35 |
| 26.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0115818 | 34 | 0 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0087593 | 13 130 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087593* | *3 992* | *35* |
| 26.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,4146077 | 261 | 108 |
| 26.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 0,3029751 | 113 | 34 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 1 372 |
| 26.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,1811398 | 629 | 1 372 |
| **27** | **6103-0701-0808**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,18792** | **1 517 894** | **285 243** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 62 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 31 348 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,2072832 | 5 159 | 62 977 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 250 |
| 27.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0315706 | 13 130 | 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0315706* | *3 992* | *126* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0441988 | 8 463 | 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0441988* | *2 794* | *123* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 178 569 | 221 477 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.3.1 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,18792 | 1 178 569 | 221 477 |
| **28** | **6111-0401-0107** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **24,36** | **3 809** | **92 787** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 23 483 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 11 693 |
| 28.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,392108 | 5 344 | 23 471 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 219 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 73 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0272832 | 8 463 | 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0272832* | *2 794* | *76* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 69 085 |
| 28.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 7,308 | 557 | 4 071 |
| 28.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 58,464 | 1 112 | 65 012 |

Составил Студитских С

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-04-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-101-0703 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 131,95 | 42 550 | 5 614 472,5 |
| 2 | ТПеречень п.227 | Буквы объемные ПВХ в комплекте | шт | 2 | 2 258 928,57 | 4 517 857,14 |
| 3 | 231-201-0101 | Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм | $м^2$ | 225,2 | 14 526 | 3 271 255,2 |
| 4 | ТПеречень п.226 | Дерево объемное ПВХ | шт | 2 | 1 355 357,14 | 2 710 714,28 |
| 5 | 231-102-0403 | Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень | $м^2$ | 215 | 7 246 | 1 557 890 |
| 6 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,444 | 38 768 | 482 428,99 |
| 7 | 214-205-0203 | Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более | т | 1,332 | 331 374 | 441 390,17 |
| 8 | 222-509-1003 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,18792 | 1 178 569 | 221 476,69 |
| 9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 92,03928 | 2 280 | 209 849,56 |
| 10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 54,6 | 2 758 | 150 586,8 |
| 11 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,131 | 118 266 | 133 758,85 |
| 12 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,25572 | 289 565 | 74 047,56 |
| 13 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,068996 | 954 056 | 65 826,05 |
| 14 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 58,464 | 1 112 | 65 011,97 |
| 15 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 0,7525 | 63 682 | 47 920,7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 232-502-0107 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит | кг | 153 | 289 | 44 217 |
| 17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 45,41332 | 861 | 39 100,87 |
| 18 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,05 | 7 006 | 21 368,3 |
| 19 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 13,0075 | 1 403 | 18 249,52 |
| 20 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 28 | 629 | 17 612 |
| 21 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 6,57342 | 2 254 | 14 816,49 |
| 22 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,091 | 119 470 | 10 871,77 |
| 23 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03394 | 305 559 | 10 370,67 |
| 24 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 2,346 | 2 117 | 4 966,48 |
| 25 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,132 | 35 441 | 4 678,21 |
| 26 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 7,308 | 557 | 4 070,56 |
| 27 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004357 | 680 949 | 2 966,87 |
| 28 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0025521 | 943 399 | 2 407,66 |
| 29 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0286 | 64 460 | 1 843,56 |
| 30 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,1811398 | 629 | 1 371,94 |
| 31 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0025841 | 529 225 | 1 367,56 |
| 32 | 215-203-0402 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,01568 | 58 637 | 919,43 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,666 | 550 | 366,3 |
| 34 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0249084 | 10 602 | 264,08 |
| 35 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0006573 | 380 806 | 250,32 |
| 36 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001332 | 1 352 536 | 180,16 |
| 37 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001332 | 1 121 498 | 149,38 |
| 38 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,001372 | 88 455 | 121,36 |
| 39 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03996 | 2 146 | 85,75 |
| 40 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1998 | 251 | 50,15 |
| 41 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,36854 | 36 | 13,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **19 767 166** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **19 767 166,11** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30830

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30830'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-04'Входная стелла. 2 этап'РП'2'2-04-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Облицовка гранитом (лист 17)* |
| 4 | У6112-0401-0113(РМ287791)'215=Ф2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м$^2$* |
| 5 | У6112-0101-0101(РС102671)(РМ373113)'10,2=Ф1''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 6 | С1231-201-0101'Ф1+Ф2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 7 | С1232-502-0107'Ф1.15''Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит'кг* |
| 8 | С1231-102-0403'Ф2''Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень'м$^2$* |
| 9 | У6106-0701-0101'(7,5.12).14,8.0,001=Ф11''Изготовление декоративных элементов из труб'т конструкций* |
| 10 | У6106-0302-0401(РМ295605)'Ф11''Монтаж декоративного элемента'т* |
| 11 | С1214-205-0203'Ф11''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т* |
| 12 | У6111-0501-0205'Ф11.32,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 13 | У6111-0501-0515'Ф11.32,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м$^2$* |
| 14 | У6112-0601-0207(РМ295915)'6.2''Установка букв надписи, высота до 500 мм'шт.* |
| 15 | ТПеречень п.227(=19)'1.2'2500000:1,12.1,012'Буквы объемные ПВХ в комплекте'шт* |
| 16 | У6112-0601-0209(РМ295915)'1.2''Установка дерева, высота до 2000 мм'шт.* |
| 17 | ТПеречень п.226(=19)'1.2'1500000:1,12.1,012'Дерево объемное ПВХ'шт* |
| 18 | Р Подпорная стена ПС-1 (лист 18)* |
| 19 | П2 Земляные работы* |
| 20 | Х(0,3.2+0,1.2+0,25.2+0,4).(0,3.2+0,3.2+8,7).1,1=Ф1* |
| 21 | Х(0,1.2+0,25.2+0,4).0,1.(0,1.2+8,7)+(0,25.2+0,4).0,3.8,7+0,4.0,7.8,1=Ф2* |
| 22 | ХФ1-Ф2=Ф3* |
| 23 | У6101-0102-0116'Ф3-Ф1.0,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 24 | У6101-0102-0216'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 25 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км* |
| 27 | У6101-0106-0203'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м$^3$* |
| 28 | У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м$^3$* |
| 29 | У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м$^3$* |
| 30 | П2 Монолитные работы* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'12,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 32 | У6103-0101-0303(РМ100467РС279244)'130''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м$^3$* |
| 33 | С1214-210-0101'(33,94).0,001=Ф10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 34 | С1214-210-0201'255,72.0,001=Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | У6103-0703-0201'Ф10+Ф11''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т* |
| 36 | У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'187,92.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 37 | У6111-0401-0107'(0,25.2+0,4+0,25.2+0,7.2).(8,7)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 38 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5100,741** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1326,419 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,273 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **5100741** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 178 371 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *587 819* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 558 644 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *148 048* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 358 223 |
| | | перевозки | тенге | | | 5 508 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 273 | | |
| **Раздел 1.** | | **Отделка помещений (лист 1.3)** | | | | **33134** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 485 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 337* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 566 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *94* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 083 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6111-0501-0213<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **47,2** | **292** | **13 782** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 9 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 4 862 |
| 1.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,47736 | 6 529 | 9 646 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 189 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0050032 | 39 | 0 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0050032 | 11 918 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050032* | *2 794* | *14* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0050032 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050032* | *2 794* | *14* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,5603584 | 198 | 111 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 3 965 |
| 1.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0007599 | 380 806 | 289 |
| 1.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0033512 | 1 093 471 | 3 664 |
| 2 | 6111-0501-0505<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **47,2** | **410** | **19 352** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 10 856 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 5 475 |
| 2.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,13344 | 5 110 | 10 902 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 94 |
| 2.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0100064 | 39 | 0 |
| 2.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0100064 | 11 918 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100064* | *2 794* | *28* |
| 2.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0100064 | 8 463 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0100064* | *2 794* | *28* |
| 2.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,650416 | 198 | 129 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 8 118 |
| 2.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0013216 | 602 024 | 796 |
| 2.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,008496 | 859 926 | 7 306 |
| | **Раздел 2.** | **Проемы (лист 2)** | | | | **145184** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32 774 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 315* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 738 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *120* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 111 671 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| | | Дверные проемы | | | | |
| **3** | **6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного** | **$м^2$** | **1,911** | **15 685** | **29 974** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 024 | 26 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 981 | 13 341 |
| 3.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4304624 | 6 049 | 26 800 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 735 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 120 |
| 3.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,5196272 | 245 | 372 |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0428064 | 8 463 | 362 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0428064* | *2 794* | *120* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 276 | 2 438 |
| 3.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8039577 | 1 590 | 1 278 |
| 3.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13377 | 1 234 | 165 |
| 3.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,45864 | 2 171 | 996 |
| **4** | **223-207-0203** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный** | **$м^2$** | **1,911** | **53 232** | **101 726** |
| **5** | **6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **1** | **13 484** | **13 484** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 5 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 2 974 |
| 5.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2006 | 4 976 | 5 974 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,190176 | 15 | 3 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 7 507 |
| 5.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 1 | 7 507 | 7 507 |
| | **Раздел 3.** | **Полы (лист 2)** | | | | **198174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 116 595 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *58 574* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 141 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 058* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 78 439 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **6111-0403-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **м$^2$** | **11,2** | **1 473** | **16 498** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 15 378 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 7 728 |
| 6.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,0632 | 5 021 | 15 380 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 1 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 370 |
| 6.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0213696 | 6 238 | 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0213696* | *2 339* | *50* |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1163456 | 8 463 | 985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1163456* | *2 794* | *325* |
| **7** | **234-102-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **0,5768** | **38 225** | **22 048** |
| **8** | **6109-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **м$^2$** | **11,2** | **2 434** | **27 261** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 17 102 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 8 590 |
| 8.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,22688 | 4 046 | 17 102 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 974 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 347 |
| 8.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1507744 | 6 238 | 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1507744* | *2 339* | *353* |
| 8.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,0767904 | 29 | 31 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 11 |
| 8.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,392 | 36 | 14 |
| 8.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,22848 | 40 143 | 9 172 |
| **9** | **6109-0201-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** | **м$^2$** | **11,2** | **476** | **5 331** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 38 | 426 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 | 202 |
| 9.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,10416 | 4 046 | 421 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 29 | 325 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 112 |
| 9.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0498624 | 6 238 | 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0498624* | *2 339* | *117* |
| 9.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5508608 | 29 | 16 |
| 9.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,11424 | 40 143 | 4 586 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **11,2** | **10 668** | **119 482** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 021 | 78 635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 528 | 39 514 |
| 10.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,25232 | 4 838 | 78 629 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 56 | 628 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 202 |
| 10.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0273056 | 6 238 | 170 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273056* | *2 339* | *64* |
| 10.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0189952 | 13 130 | 249 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0189952* | *3 992* | *76* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0189952 | 8 463 | 161 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0189952* | *2 794* | *53* |
| 10.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2659328 | 153 | 41 |
| 10.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,2766176 | 31 | 9 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 591 | 40 219 |
| 10.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01568 | 36 | 1 |
| 10.3.2 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 44,8 | 80 | 3 584 |
| 10.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 3,808 | 129 | 491 |
| 10.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 2,8 | 310 | 868 |
| 10.3.5 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 11,424 | 3 066 | 35 026 |
| 10.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,224 | 1 103 | 247 |
| **11** | **6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **13,3** | **568** | **7 554** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 5 054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 2 540 |
| 11.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,93898 | 5 385 | 5 056 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 94 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 27 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1875034 | 15 | 3 |
| 11.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0042294 | 6 238 | 26 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0042294* | *2 339* | *10* |
| 11.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2833698 | 26 | 7 |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0056392 | 8 463 | 48 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056392* | *2 794* | *16* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 2 407 |
| 11.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 13,433 | 166 | 2 230 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1463 | 1 186 | 174 |
| | **Раздел 4.** | **Фасад (лист 3,4)** | | | | **3218616** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 827 674 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *412 498* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 494 579 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *132 450* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 896 367 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 199 | | |
| | | | | | | |
| **12** | **1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$** | **49,532** | **38 726** | **1 918 176** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 458 419 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 228 194 |
| 12.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 84,3232768 | 5 436 | 458 381 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 227 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 61 222 |
| 12.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,7516017 | 398 | 1 095 |
| 12.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1109517 | 34 | 4 |
| 12.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 7,6612135 | 27 380 | 209 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *15,322427* | *7 332* | *56 172* |
| 12.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1497848 | 211 | 32 |
| 12.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6546149 | 13 130 | 8 595 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6546149* | *3 992* | *2 613* |
| 12.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8654231 | 8 463 | 7 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8654231* | *2 794* | *2 418* |
| 12.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,5849822 | 103 | 678 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 1 232 207 |
| 12.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0272426 | 10 602 | 289 |
| 12.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0084204 | 1 121 498 | 9 444 |
| 12.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0024766 | 88 455 | 219 |
| 12.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,006241 | 954 056 | 5 954 |
| 12.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,4760536 | 550 | 812 |
| 12.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,5652112 | 251 | 393 |
| 12.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015355 | 278 998 | 428 |
| 12.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008173 | 680 949 | 557 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 49,532 | 24 444 | 1 210 760 |
| 12.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001486 | 943 399 | 140 |
| 12.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0643916 | 2 146 | 138 |
| 12.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0051513 | 529 225 | 2 726 |
| 12.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,024766 | 861 | 21 |
| 12.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002675 | 1 352 536 | 362 |
| | | Кровельные панели (лист 4) | | | | |
| **13** | **1109-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** | **$м^2$ покрытия** | **12,825** | **4 170** | **53 480** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 29 651 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 14 749 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,7456 | 5 159 | 29 642 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 21 687 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 5 412 |
| 13.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,7124544 | 398 | 284 |
| 13.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,028728 | 34 | 1 |
| 13.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 0,438102 | 27 380 | 11 995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,876204* | *7 332* | *3 212* |
| 13.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2938874 | 23 316 | 6 852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2938874* | *4 770* | *1 402* |
| 13.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0387828 | 211 | 8 |
| 13.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0991116 | 13 130 | 1 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0991116* | *3 992* | *396* |
| 13.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1465128 | 8 463 | 1 240 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1465128* | *2 794* | *409* |
| 13.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1608768 | 103 | 17 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 2 142 |
| 13.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0070538 | 10 602 | 75 |
| 13.3.2 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0006413 | 88 455 | 57 |
| 13.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,115425 | 550 | 63 |
| 13.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0346275 | 251 | 9 |
| 13.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002116 | 680 949 | 144 |
| 13.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000385 | 943 399 | 36 |
| 13.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,402705 | 2 280 | 918 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0166725 | 2 146 | 36 |
| 13.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0013338 | 529 225 | 706 |
| 13.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000693 | 1 352 536 | 94 |
| **14** | **222-502-0307** *РСНБ РК 2022* | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **м$^2$** | **12,825** | **23 139** | **296 758** |
| | | Узлы (лист 5) | | | | |
| **15** | **6110-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство колпаков над шахтами в два канала** | **шт.** | **1** | **23 426** | **23 426** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 062 | 10 062 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 056 | 5 056 |
| 15.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,1616 | 4 655 | 10 062 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 31 |
| 15.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 269 | 13 269 |
| 15.3.1 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,1 | 543 | 54 |
| 15.3.2 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,028 | 471 974 | 13 215 |
| **16** | **222-530-1601** *СпрСЦ 10.2024* | **ЭПДМ резина** | **шт.** | **1** | **707** | **707** |
| **17** | **217-105-0202** *РСНБ РК 2022* | **Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм** | **шт.** | **22** | **20** | **440** |
| **18** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **1** | **7 918** | **7 918** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 5 068 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 2 546 |
| 18.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,0886 | 4 655 | 5 067 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 39 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 8 |
| 18.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,00224 | 14 171 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00224* | *2 794* | *6* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000784 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000784* | *2 794* | *2* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 2 811 |
| 18.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,12 | 853 | 102 |
| 18.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,04 | 484 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0057 | 471 974 | 2 690 |
| | | Доборные элементы (лист 6) | | | | |
| **19** | **1109-0402-0108** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов** | **м фасонных (доборных) элементов** | **71** | **6 597** | **468 387** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 191 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 95 424 |
| 19.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,1614 | 5 159 | 191 716 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 218 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 58 575 |
| 19.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 20,969424 | 10 424 | 218 585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,969424* | *2 794* | *58 589* |
| 19.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 6,99776 | 15 | 105 |
| 19.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,457168 | 26 | 64 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 57 936 |
| 19.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,213 | 57 830 | 12 318 |
| 19.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021442 | 954 056 | 2 046 |
| 19.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 7,384 | 2 604 | 19 228 |
| 19.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 11,502 | 2 117 | 24 350 |
| **20** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **26,0214** | **2 735** | **71 169** |
| **21** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,00646** | **1 510 204** | **9 756** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 1 869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 930 |
| 21.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,308943 | 6 049 | 1 869 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 21 |
| 21.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,153748 | 245 | 38 |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074523 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074523* | *2 794* | *21* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 7 786 |
| 21.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,00646 | 1 194 333 | 7 715 |
| 21.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002584 | 274 757 | 71 |
| | | Цоколь (лист 7) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **1115-0213-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28* | **Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов** | **м$^2$** | **6** | **13 406** | **80 436** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 64 722 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 32 526 |
| 22.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,64 | 5 560 | 64 718 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 84 |
| 22.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 0,349164 | 114 | 40 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01272 | 13 130 | 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01272* | *3 992* | *51* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01272 | 8 463 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01272* | *2 794* | *36* |
| 22.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,410012 | 22 | 31 |
| 22.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 0,443928 | 31 | 14 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 15 354 |
| 22.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | м$^2$ | 6,9 | 503 | 3 471 |
| 22.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 38,4 | 67 | 2 573 |
| 22.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01272 | 36 | 0 |
| 22.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 63,6 | 137 | 8 713 |
| 22.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 1,5 | 310 | 465 |
| 22.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | м$^2$ | 0,033 | 4 057 | 134 |
| **23** | **234-102-0202**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$** | **м$^3$** | **0,6** | **38 225** | **22 935** |
| **24** | **6110-0203-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **5** | **7 918** | **39 590** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 25 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 12 730 |
| 24.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,443 | 4 655 | 25 337 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 195 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 40 |
| 24.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0112 | 14 171 | 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00392 | 8 463 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00392* | *2 794* | *11* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 14 055 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,6 | 853 | 512 |
| 24.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,2 | 484 | 97 |
| 24.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0285 | 471 974 | 13 451 |
| **25** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,0096** | **1 510 204** | **14 498** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 2 777 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 1 382 |
| 25.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4591104 | 6 049 | 2 777 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 31 |
| 25.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,22848 | 245 | 56 |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0110746 | 8 463 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110746* | *2 794* | *31* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 11 571 |
| 25.3.1 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,0096 | 1 194 333 | 11 466 |
| 25.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,000384 | 274 757 | 106 |
| | | Отмостка (лист 7) | | | | |
| **26** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **2,7** | **18 964** | **51 203** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 11 081 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 5 516 |
| 26.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,5704 | 4 311 | 11 081 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 15 021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 4 693 |
| 26.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,39104 | 8 569 | 11 920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,39104* | *2 794* | *3 887* |
| 26.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,78208 | 18 | 50 |
| 26.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,24192 | 12 596 | 3 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24192* | *3 340* | *808* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 25 102 |
| 26.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 3,105 | 8 080 | 25 088 |
| 26.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,405 | 36 | 15 |
| **27** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **1,8** | **57 370** | **103 266** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 16 958 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 8 440 |
| 27.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,60864 | 4 699 | 16 957 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 8 051 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 643 |
| 27.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2159136 | 52 | 11 |
| 27.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,5253696 | 14 171 | 7 445 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5253696* | *2 794* | *1 468* |
| 27.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,086688 | 245 | 21 |
| 27.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0054432 | 11 918 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054432* | *2 794* | *15* |
| 27.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0197568 | 13 130 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0197568* | *3 992* | *79* |
| 27.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0296352 | 8 463 | 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0296352* | *2 794* | *83* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 78 257 |
| 27.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00072 | 118 266 | 85 |
| 27.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00018 | 64 460 | 12 |
| 27.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01314 | 36 | 0 |
| 27.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 2 280 | 205 |
| 27.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0648 | 4 684 | 304 |
| 27.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1836 | 2 146 | 394 |
| 27.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 1,827 | 42 063 | 76 849 |
| 27.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,036 | 861 | 31 |
| 27.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,054 | 7 006 | 378 |
| **28** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0522** | **404 898** | **21 136** |
| | | Крыльцо (лист 7) | | | | |
| **29** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **0,15** | **18 964** | **2 845** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 306 |
| 29.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1428 | 4 311 | 616 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 835 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 261 |
| 29.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,07728 | 8 569 | 662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07728* | *2 794* | *216* |
| 29.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,15456 | 18 | 3 |
| 29.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,01344 | 12 596 | 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01344* | *3 340* | *45* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 1 395 |
| 29.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,1725 | 8 080 | 1 394 |
| 29.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0225 | 36 | 1 |
| **30** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,05** | **49 754** | **2 488** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 148 |
| 30.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,0756 | 3 931 | 297 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 28 |
| 30.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,01008 | 14 171 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01008* | *2 794* | *28* |
| 30.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,02688 | 29 | 1 |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000728 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000728* | *2 794* | *0* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 40 925 | 2 046 |
| 30.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0001 | 36 | 0 |
| 30.3.2 | 212-101-0309 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,051 | 38 405 | 1 959 |
| 30.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0125 | 7 006 | 88 |
| **31** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **0,22** | **57 370** | **12 621** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 2 073 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 1 032 |
| 31.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,441056 | 4 699 | 2 073 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 984 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 201 |
| 31.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0263894 | 52 | 1 |
| 31.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0642118 | 14 171 | 910 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0642118* | *2 794* | *179* |
| 31.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0105952 | 245 | 3 |
| 31.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0006653 | 11 918 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0006653* | *2 794* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0024147 | 13 130 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024147* | *3 992* | *10* |
| 31.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036221 | 8 463 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036221* | *2 794* | *10* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 9 565 |
| 31.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,000088 | 118 266 | 10 |
| 31.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000022 | 64 460 | 1 |
| 31.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001606 | 36 | 0 |
| 31.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,011 | 2 280 | 25 |
| 31.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,00792 | 4 684 | 37 |
| 31.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,02244 | 2 146 | 48 |
| 31.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 0,2233 | 42 063 | 9 393 |
| 31.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0044 | 861 | 4 |
| 31.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0066 | 7 006 | 46 |
| **32** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0047** | **404 898** | **1 903** |
| **33** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **1,5** | **10 319** | **15 478** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 7 041 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 3 539 |
| 33.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,42845 | 4 929 | 7 041 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 200 |
| 33.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,00795 | 6 238 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00795* | *2 339* | *19* |
| 33.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,045474 | 91 | 4 |
| 33.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004134 | 13 130 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004134* | *3 992* | *17* |
| 33.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05883 | 8 463 | 498 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05883* | *2 794* | *164* |
| 33.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,013992 | 153 | 2 |
| 33.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,039432 | 176 | 7 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 7 823 |
| 33.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00288 | 36 | 0 |
| 33.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 11,475 | 141 | 1 618 |
| 33.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 1,125 | 129 | 145 |
| 33.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,15 | 310 | 47 |
| 33.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 1,53 | 3 908 | 5 979 |
| 33.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,03 | 1 103 | 33 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 5.** | **Фундаментная плита (лист 8)** | | | | **428272** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 70 120 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30 919 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 370* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 321 725 |
| | | перевозки | тенге | | | 5 508 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **6101-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **6** | **758** | **4 548** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 4 548 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 960 |
| 34.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,240576 | 18 914 | 4 550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,240576* | *3 992* | *960* |
| **35** | **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/** | **т·км** | **162** | **34** | **5 508** |
| **36** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **1,67** | **18 964** | **31 670** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 6 854 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 3 412 |
| 36.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,58984 | 4 311 | 6 854 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 9 290 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 2 902 |
| 36.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,860384 | 8 569 | 7 373 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,860384* | *2 794* | *2 404* |
| 36.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,720768 | 18 | 31 |
| 36.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,149632 | 12 596 | 1 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,149632* | *3 340* | *500* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 15 526 |
| 36.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 1,9205 | 8 080 | 15 518 |
| 36.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,2505 | 36 | 9 |
| **37** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,51** | **48 595** | **73 378** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 8 975 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 4 468 |
| 37.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,28312 | 3 931 | 8 975 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 4 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 856 |
| 37.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,304416 | 14 171 | 4 314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,304416* | *2 794* | *851* |
| 37.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,811776 | 29 | 24 |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0021986 | 8 463 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021986* | *2 794* | *6* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 766 | 60 047 |
| 37.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5402 | 37 269 | 57 402 |
| 37.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00302 | 36 | 0 |
| 37.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3775 | 7 006 | 2 645 |
| **38** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **2,7** | **60 755** | **164 038** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 25 437 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 12 660 |
| 38.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,41296 | 4 699 | 25 436 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 12 077 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 2 465 |
| 38.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,3238704 | 52 | 17 |
| 38.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,7880544 | 14 171 | 11 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7880544* | *2 794* | *2 202* |
| 38.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,130032 | 245 | 32 |
| 38.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0081648 | 11 918 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081648* | *2 794* | *23* |
| 38.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0296352 | 13 130 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0296352* | *3 992* | *118* |
| 38.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0444528 | 8 463 | 376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0444528* | *2 794* | *124* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 861 | 126 525 |
| 38.3.1 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,7405 | 45 398 | 124 413 |
| 38.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00108 | 118 266 | 128 |
| 38.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00027 | 64 460 | 17 |
| 38.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01971 | 36 | 1 |
| 38.3.5 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,135 | 2 280 | 308 |
| 38.3.6 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0972 | 4 684 | 455 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2754 | 2 146 | 591 |
| 38.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,054 | 861 | 46 |
| 38.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,081 | 7 006 | 567 |
| **39** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,18499** | **93 442** | **17 286** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 16 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 8 180 |
| 39.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,4973469 | 4 699 | 16 434 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 503 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 141 |
| 39.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0082876 | 34 | 0 |
| 39.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0352221 | 13 130 | 462 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0352221* | *3 992* | *141* |
| 39.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1533197 | 261 | 40 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 349 |
| 39.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,55497 | 629 | 349 |
| **40** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,03161** | **305 559** | **9 659** |
| **41** | **214-210-0102** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,00796** | **298 459** | **2 376** |
| **42** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,22563** | **289 565** | **65 335** |
| **43** | **6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,0282** | **1 515 669** | **42 742** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 9 451 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 4 704 |
| 43.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,831872 | 5 159 | 9 451 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 118 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 37 |
| 43.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0047376 | 13 130 | 62 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0047376* | *3 992* | *19* |
| 43.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0066326 | 8 463 | 56 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0066326* | *2 794* | *19* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 33 173 |
| 43.3.1 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0282 | 1 176 344 | 33 173 |
| **44** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **3,08** | **3 809** | **11 732** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 2 969 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 1 478 |
| 44.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,555324 | 5 344 | 2 968 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 27 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 9 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0034496 | 8 463 | 29 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034496* | *2 794* | *10* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 8 735 |
| 44.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,924 | 557 | 515 |
| 44.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 7,392 | 1 112 | 8 220 |
| | **Раздел 6.** | **Металлоконструкции (лист 10)** | | | | **1077361** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 110 723 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *55 193* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 701 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 956* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 937 938 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 23 | | |
| | | | | | | |
| **45** | **1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **0,19427** | **226 337** | **43 970** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 32 699 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 16 278 |
| 45.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,5048347 | 5 940 | 32 699 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 9 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 2 042 |
| 45.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,0461536 | 398 | 1 212 |
| 45.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0174066 | 34 | 1 |
| 45.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5243736 | 13 324 | 6 987 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5243736* | *3 340* | *1 751* |
| 45.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0191473 | 23 316 | 446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0191473* | *4 770* | *91* |
| 45.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0543956 | 51 | 3 |
| 45.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3024395 | 211 | 64 |
| 45.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0239341 | 13 130 | 314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0239341* | *3 992* | *96* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,036989 | 8 463 | 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036989* | *2 794* | *103* |
| 45.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6570989 | 103 | 68 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 1 863 |
| 45.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0036328 | 10 602 | 39 |
| 45.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001943 | 1 121 498 | 218 |
| 45.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,505102 | 550 | 278 |
| 45.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1515306 | 251 | 38 |
| 45.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031083 | 289 955 | 901 |
| 45.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000602 | 680 949 | 41 |
| 45.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001166 | 943 399 | 110 |
| 45.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0058281 | 2 146 | 13 |
| 45.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003769 | 529 225 | 199 |
| 45.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0019427 | 861 | 2 |
| 45.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000194 | 1 352 536 | 26 |
| **46** | **222-512-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки фахверка** | **т** | **0,19427** | **1 139 417** | **221 355** |
| **47** | **6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **0,54184** | **115 713** | **62 698** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 41 791 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 20 801 |
| 47.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,5567373 | 4 884 | 41 791 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 14 667 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 3 775 |
| 47.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3519793 | 398 | 140 |
| 47.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 0,7221644 | 15 548 | 11 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7221644* | *3 992* | *2 883* |
| 47.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0534038 | 23 316 | 1 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0534038* | *4 770* | *255* |
| 47.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0788919 | 13 130 | 1 036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0788919* | *3 992* | *315* |
| 47.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1153036 | 8 463 | 976 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1153036* | *2 794* | *322* |
| 47.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4065967 | 103 | 42 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 6 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0101324 | 10 602 | 107 |
| 47.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000542 | 1 121 498 | 61 |
| 47.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0005581 | 88 455 | 49 |
| 47.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016255 | 954 056 | 1 551 |
| 47.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,27092 | 550 | 149 |
| 47.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,081276 | 251 | 20 |
| 47.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000168 | 680 949 | 114 |
| 47.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003251 | 943 399 | 307 |
| 47.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,408784 | 2 280 | 3 212 |
| 47.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0162552 | 2 146 | 35 |
| 47.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010512 | 529 225 | 556 |
| 47.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0054184 | 861 | 5 |
| 47.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000542 | 1 352 536 | 73 |
| **48** | **222-512-0801** *РСНБ РК 2022* | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **0,54184** | **1 126 026** | **610 126** |
| **49** | **6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** | **т** | **0,07977** | **367 737** | **29 334** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 309 060 | 24 654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 153 834 | 12 271 |
| 49.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,0478456 | 4 884 | 24 654 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 53 979 | 4 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 610 | 1 086 |
| 49.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0089342 | 398 | 4 |
| 49.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2867891 | 13 324 | 3 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2867891* | *3 340* | *958* |
| 49.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0078621 | 23 316 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078621* | *4 770* | *38* |
| 49.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0107211 | 13 130 | 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0107211* | *3 992* | *43* |
| 49.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0169751 | 8 463 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169751* | *2 794* | *47* |
| 49.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1304399 | 103 | 13 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 698 | 375 |
| 49.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0014917 | 10 602 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,000016 | 1 121 498 | 18 |
| 49.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0000822 | 88 455 | 7 |
| 49.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000351 | 954 056 | 33 |
| 49.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,095724 | 550 | 53 |
| 49.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0287172 | 251 | 7 |
| 49.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000247 | 680 949 | 17 |
| 49.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000479 | 943 399 | 45 |
| 49.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0350988 | 2 280 | 80 |
| 49.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0023931 | 2 146 | 5 |
| 49.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001548 | 529 225 | 82 |
| 49.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0007977 | 861 | 1 |
| 49.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000008 | 1 352 536 | 11 |
| **50** | **222-512-0401**<br>*РСНБ РК 2022* | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,07977** | **1 142 652** | **91 149** |
| **51** | **6111-0501-0213**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **26,679276** | **292** | **7 790** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 5 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 2 748 |
| 51.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,8350613 | 6 529 | 5 452 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 107 |
| 51.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,002828 | 39 | 0 |
| 51.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,002828 | 11 918 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002828* | *2 794* | *8* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002828 | 8 463 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002828* | *2 794* | *8* |
| 51.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3167364 | 198 | 63 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 2 241 |
| 51.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0004295 | 380 806 | 164 |
| 51.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0018942 | 1 093 471 | 2 071 |
| **52** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **26,679276** | **410** | **10 939** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 6 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 3 095 |
| 52.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,2059033 | 5 110 | 6 162 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 213 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 53 |
| 52.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,005656 | 39 | 0 |
| 52.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,005656 | 11 918 | 67 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005656* | *2 794* | *16* |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005656 | 8 463 | 48 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005656* | *2 794* | *16* |
| 52.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3676404 | 198 | 73 |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 4 589 |
| 52.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000747 | 602 024 | 450 |
| 52.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0048023 | 859 926 | 4 130 |

Составил Студитских С

*долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*долж нос т ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 49,532 | 24 444 | 1 210 760,21 |
| 2 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 0,54184 | 1 126 026 | 610 125,93 |
| 3 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 12,825 | 23 139 | 296 757,68 |
| 4 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 0,19427 | 1 139 417 | 221 354,54 |
| 5 | 212-101-0901 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,7405 | 45 398 | 124 413,22 |
| 6 | 223-207-0203 | Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный | $м^2$ | 1,911 | 53 232 | 101 726,35 |
| 7 | 222-512-0401 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 0,07977 | 1 142 652 | 91 149,35 |
| 8 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 2,0503 | 42 063 | 86 241,77 |
| 9 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 26,0214 | 2 735 | 71 168,53 |
| 10 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,22563 | 289 565 | 65 334,55 |
| 11 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,5402 | 37 269 | 57 401,71 |
| 12 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 1,1768 | 38 225 | 44 983,18 |
| 13 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,198 | 8 080 | 41 999,84 |
| 14 | 233-202-0103 | Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм | $м^2$ | 11,424 | 3 066 | 35 025,98 |
| 15 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0282 | 1 176 344 | 33 172,9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0622 | 471 974 | 29 356,78 |
| 17 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 11,502 | 2 117 | 24 349,73 |
| 18 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0569 | 404 898 | 23 038,7 |
| 19 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 7,384 | 2 604 | 19 227,94 |
| 20 | 222-509-1006 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,01606 | 1 194 333 | 19 180,99 |
| 21 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,34272 | 40 143 | 13 757,81 |
| 22 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,213 | 57 830 | 12 317,79 |
| 23 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0132983 | 859 926 | 11 435,53 |
| 24 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0086849 | 1 121 498 | 9 740,04 |
| 25 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03161 | 305 559 | 9 658,72 |
| 26 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0100459 | 954 056 | 9 584,3 |
| 27 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 63,6 | 137 | 8 713,2 |
| 28 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 7,392 | 1 112 | 8 219,9 |
| 29 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 1 | 7 507 | 7 507 |
| 30 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 1,53 | 3 908 | 5 979,24 |
| 31 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0052454 | 1 093 471 | 5 735,73 |
| 32 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,0825878 | 2 280 | 4 748,3 |
| 33 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0080679 | 529 225 | 4 269,76 |
| 34 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,5316 | 7 006 | 3 724,39 |
| 35 | 232-502-0101 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки | кг | 44,8 | 80 | 3 584 |
| 36 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 6,9 | 503 | 3 470,7 |
| 37 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 38,4 | 67 | 2 572,8 |
| 38 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,00796 | 298 459 | 2 375,73 |
| 39 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 13,433 | 166 | 2 229,88 |
| 40 | 212-101-0309 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,051 | 38 405 | 1 958,66 |
| 41 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 11,475 | 141 | 1 617,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,45 | 310 | 1 379,5 |
| 43 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,4632246 | 550 | 1 354,77 |
| 44 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8039577 | 1 590 | 1 278,29 |
| 45 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,5869805 | 2 146 | 1 259,66 |
| 46 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0020686 | 602 024 | 1 245,36 |
| 47 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,45864 | 2 171 | 995,71 |
| 48 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0031083 | 289 955 | 901,27 |
| 49 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0012818 | 680 949 | 872,85 |
| 50 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,16992 | 4 684 | 795,91 |
| 51 | 222-530-1601<br>*СпрСЦ 10.2024* | ЭПДМ резина | шт. | 1 | 707 | 707 |
| 52 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006766 | 943 399 | 638,3 |
| 53 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 4,933 | 129 | 636,36 |
| 54 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,72 | 853 | 614,16 |
| 55 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004183 | 1 352 536 | 565,79 |
| 56 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0495533 | 10 602 | 525,36 |
| 57 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 0,924 | 557 | 514,67 |
| 58 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,8613625 | 251 | 467,2 |
| 59 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0011895 | 380 806 | 452,95 |
| 60 | 217-105-0202 | Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм | шт. | 22 | 20 | 440 |
| 61 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0015355 | 278 998 | 428,4 |
| 62 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,55497 | 629 | 349,08 |
| 63 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0037581 | 88 455 | 332,42 |
| 64 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,254 | 1 103 | 280,16 |
| 65 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001888 | 118 266 | 223,29 |
| 66 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006424 | 274 757 | 176,5 |
| 67 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1463 | 1 186 | 173,51 |
| 68 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13377 | 1 234 | 165,07 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,033 | 4 057 | 133,88 |
| 70 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,24 | 484 | 116,16 |
| 71 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1273248 | 861 | 109,63 |
| 72 | 217-108-0201 | Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный | кг | 0,1 | 543 | 54,3 |
| 73 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,138856 | 36 | 41 |
| 74 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000472 | 64 460 | 30,43 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 358 230** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 358 230,26** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30860**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30860'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Отделка помещений (лист 1.3)* |
| 4 | У6111-0501-0213'11,2+36=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 5 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 6 | Р Проемы (лист 2)* |
| 7 | П2 Дверные проемы* |
| 8 | Х2,1.0,91=Ф1* |
| 9 | У6108-0204-0201(РМ309273)'Ф1''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м$^2$* |
| 10 | С1223-207-0203'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'м$^2$* |
| 11 | У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1''Установка дверных доводчиков'шт.* |
| 12 | Р Полы (лист 2)* |
| 13 | Х11,2=Ф1* |
| 14 | Х13,3=Ф2* |
| 15 | У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 16 | С1234-102-0202'Ф1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 17 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 18 | У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м$^2$* |
| 19 | У6109-0306-0104(РМ295970РС287796)'Ф1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 20 | У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 21 | Р Фасад (лист 3,4)* |
| 22 | Е11-090402-0104(РС295590РС271910=1)(РС295592)'4,66.3+0,7.4,66+1,88.4+2,64.8+0,5.4,66+0,5.2,64''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$* |
| 23 | П2 Кровельные панели (лист 4)* |
| 24 | Е11-090401-0203'2,85.4+0,5.2,85=Ф5''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м$^2$ покрытия* |
| 25 | С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м$^2$* |
| 26 | П2 Узлы (лист 5)* |
| 27 | У6110-0402-0101'1''Устройство колпаков над шахтами в два канала'шт.* |
| 28 | С1222-530-1601'1''ЭПДМ резина'шт.* |
| 29 | С1217-105-0202'22''Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 80 мм'шт.* |
| 30 | У6110-0203-0201'1''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 31 | П2 Доборные элементы (лист 6)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | Е11-090402-0108(РС295592)'5,6+5,4+15,6+14,3+5,4+5,2+10,5+4,5+4,5''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Установка фасонных (доборных) элементов'м фасонных (доборных) элементов* |
| 33 | С1224-104-0304'5,6.0,24+5,4.0,155+15,6.0,64+14,3.0,178+5,4.0,295+5,2.0,49+10,5.0,43+4,5.0,38+4,5.0,21''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 34 | У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 35 | П2 Цоколь (лист 7)* |
| 36 | Е11-150213-0101'0,6:0,1=Ф10''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м$^2$* |
| 37 | С1234-102-0202'Ф10.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м$^3$ до 34 кг/м$^3$'м$^3$* |
| 38 | У6110-0203-0201'5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 39 | У6104-0802-0403'30.0,32.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 40 | П2 Отмостка (лист 7)* |
| 41 | У6101-0108-0102'2,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 42 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 43 | С1214-403-0101'52,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 44 | П2 Крыльцо (лист 7)* |
| 45 | У6101-0108-0102'0,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 46 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279165)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 47 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'0,22''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 48 | С1214-403-0101'4,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 49 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'1,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 50 | Р Фундаментная плита (лист 8)* |
| 51 | У6101-0102-0216'6=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 52 | С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км* |
| 53 | У6101-0108-0102'1,67''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 54 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'1,51''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 55 | У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'2,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 56 | У6103-0703-0101(РМ295570)'184,99.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 57 | С1214-210-0101'31,61.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 58 | С1214-210-0102'7,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т* |
| 59 | С1214-210-0201'(184,99+40,64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 60 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'(18,53+9,67).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 61 | У6111-0401-0107'(2,7+5).2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 62 | Р Металлоконструкции (лист 10)* |
| 63 | Е11-090402-0101(РС295605)'(166,57+27,7).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 65 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(208,18+213,49+90,17+30).0,001=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 66 | С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 67 | У6106-0302-0301(РМ295605)'(69,11+3,12+7,54).0,001=Ф8''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т* |
| 68 | С1222-512-0401'Ф8''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т* |
| 69 | У6111-0501-0213'Ф6.32,7+Ф7.32,7+Ф8.32,7=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 70 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 71 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-2.18-ЭМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **735,187** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 280,520 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,052 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **735187** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 277 981 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *135 270* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 344 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 539* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 447 862 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 52 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Силовое оборудование** | | | | **141019** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 93 285 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *45 422* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 922 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 188* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 43 812 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩР | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **17 150** | **17 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 6 326 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 960 | 12 993 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 1 188 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2398 | 120 | 29 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7739 | 245 | 190 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0763 | 13 130 | 1 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *3 992* | *305* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2398 | 8 569 | 2 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0763 | 8 463 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *2 794* | *213* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 235 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| **2** | **247-201-0117** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** | **шт.** | **1** | **13 356** | **13 356** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **12** | **6 710** | **80 520** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 80 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 39 096 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,4724 | 5 960 | 80 296 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 228 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00024 | 954 056 | 229 |
| **4** | **247-204-1032** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"** | **шт.** | **1** | **5 114** | **5 114** |
| **5** | **247-204-0178** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** | **шт.** | **4** | **4 041** | **16 164** |
| **6** | **247-204-0715** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **4** | **563** | **2 252** |
| **7** | **247-204-0711** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **2** | **567** | **1 134** |
| **8** | **247-204-3001** *РСНБ РК 2022* | **Расцепитель независимый типа РН47** | **шт.** | **1** | **5 329** | **5 329** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 2. | Светотехнические изделия | | | | 309775 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 110 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 75 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 299 590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| 9 | 6119-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения | шт. | 3 | 3 453 | 10 359 |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 10 110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 4 923 |
| 9.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0247 | 4 993 | 10 109 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 75 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 21 |
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,16464 | 15 | 2 |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00336 | 13 130 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00336* | *3 992* | *13* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00336 | 8 463 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00336* | *2 794* | *9* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 174 |
| 9.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,0918 | 1 403 | 129 |
| 9.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0093 | 4 837 | 45 |
| 10 | 247-102-2449<br>*СпрСЦ 10.2024* | Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20 | шт. | 2 | 102 179 | 204 358 |
| 11 | 247-102-0326<br>*СпрСЦ 10.2024* | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 1 | 95 058 | 95 058 |
| | Раздел 3. | Установочные материалы | | | | 8537 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 300 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 092* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 233 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 | | |
| | | | | | | |
| 12 | 6119-0402-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке | шт. | 4 | 1 092 | 4 368 |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 4 300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 2 092 |
| 12.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8296 | 5 181 | 4 298 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 4 |
| 12.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00224 | 26 | 0 |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004032 | 8 463 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004032* | *2 794* | *1* |
| 12.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,004032 | 22 | 0 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 64 |
| 12.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0816 | 594 | 48 |
| 12.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0044 | 3 256 | 14 |
| **13** | **247-212-0205** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **2** | **1 229** | **2 458** |
| **14** | **247-214-0104** *РСНБ РК 2022* | **Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **2** | **486** | **972** |
| **15** | **247-202-0502** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **5** | **101** | **505** |
| **16** | **247-202-0414** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **1** | **234** | **234** |
| | **Раздел 4.** | **Кабельная линия** | | | | **181033** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 116 582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56 771* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 492 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 63 959 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **41** | **1 500** | **61 500** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 60 844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 29 643 |
| 17.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,7465 | 5 181 | 60 859 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 205 |
| 17.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,024016 | 26 | 27 |
| 17.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0013776 | 13 130 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013776* | *3 992* | *6* |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009184 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009184* | *2 794* | *3* |
| 17.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,937824 | 22 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,46944 | 85 | 125 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 451 |
| 17.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 39,77 | 6 | 239 |
| 17.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,167034 | 1 186 | 198 |
| **18** | **241-207-1702** *СпрСЦ 10.2024* | **Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** | **м** | **41,41** | **140** | **5 797** |
| **19** | **6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм** | **шт.** | **1** | **6 515** | **6 515** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 977 | 4 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 423 | 2 423 |
| 19.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9968 | 4 993 | 4 977 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 19.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 0,150976 | 119 | 18 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 1 520 |
| 19.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 300 | 30 |
| 19.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 19.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 19.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1 403 | 28 |
| **20** | **241-207-1303** *РСНБ РК 2022* | **Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93** | **м** | **3,03** | **2 085** | **6 318** |
| **21** | **6119-0301-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **6** | **921** | **5 526** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 914 | 5 484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 445 | 2 670 |
| 21.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,0584 | 5 181 | 5 484 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 18 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,05712 | 26 | 1 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0002016 | 13 130 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002016* | *3 992* | *1* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001344 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001344* | *2 794* | *0* |
| 21.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,108192 | 22 | 2 |
| 21.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 0,21504 | 85 | 18 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 24 |
| 21.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 2,22 | 6 | 13 |
| 21.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,009324 | 1 186 | 11 |
| **22** | **241-207-0202** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм** | **м** | **6,06** | **88** | **533** |
| **23** | **6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** | **м** | **50** | **564** | **28 200** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 526 | 26 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 256 | 12 800 |
| 23.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,9 | 5 369 | 26 308 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 200 |
| 23.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,644 | 26 | 17 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056 | 13 130 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056* | *3 992* | *22* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00392 | 8 463 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00392* | *2 794* | *11* |
| 23.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,2208 | 22 | 27 |
| 23.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,2688 | 153 | 41 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 1 700 |
| 23.3.1 | 243-902-1404 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2 | 100 шт. | 0,2 | 4 540 | 908 |
| 23.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,105 | 1 186 | 125 |
| 23.3.3 | 252-207-3982 | Втулки В28 | 1000 шт. | 0,006 | 32 576 | 195 |
| 23.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,16 | 3 256 | 521 |
| **24** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках** | **м** | **15** | **652** | **9 780** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 9 525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 4 635 |
| 24.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,806 | 5 274 | 9 525 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 15 |
| 24.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1932 | 26 | 5 |
| 24.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003696 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003696* | *3 992* | *1* |
| 24.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001512 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001512* | *2 794* | *0* |
| 24.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,36624 | 22 | 8 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 240 |
| 24.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000315 | 629 | 0 |
| 24.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,06 | 2 250 | 135 |
| 24.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0315 | 1 186 | 37 |
| 24.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,024 | 3 256 | 78 |
| **25** | **243-107-0701**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **10,2** | **518** | **5 284** |
| **26** | **243-107-0502**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **20,4** | **599** | **12 220** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 243-107-0501<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | м | 20,4 | 396 | 8 078 |
| 28 | 243-107-0504<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66** | м | 15,3 | 1 340 | 20 502 |
| 29 | 6401-0203-0308<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | м | 4 | 2 445 | 9 780 |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 9 452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 4 600 |
| 29.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7004 | 5 558 | 9 451 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 36 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 8 |
| 29.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,55808 | 15 | 8 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001308 | 13 130 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001308* | *3 992* | *5* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001308 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001308* | *2 794* | *4* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 292 |
| 29.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0816 | 594 | 48 |
| 29.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,816 | 300 | 245 |
| 30 | 243-142-0309<br>*РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** | м | 4,08 | 245 | 1 000 |
| | **Раздел 5.** | **Заземление** | | | | **94823** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53 704 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26 062* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 851 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 322* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 36 268 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| 31 | 6401-0203-0305<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** | м | 10 | 1 708 | 17 080 |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 090 | 10 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 531 | 5 310 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,962 | 5 558 | 10 905 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 68 | 680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 190 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,36624 | 245 | 90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02725 | 13 130 | 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02725* | *3 992* | *109* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02725 | 8 463 | 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02725* | *2 794* | *76* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 5 500 |
| 31.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,15 | 300 | 45 |
| 31.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0004 | 354 405 | 142 |
| 31.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,13 | 1 234 | 160 |
| 31.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,013 | 380 650 | 4 948 |
| 31.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00023 | 859 926 | 198 |
| **32** | **6401-0203-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** | **м** | **20** | **1 317** | **26 340** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 788 | 15 760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 7 660 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,834 | 5 558 | 15 751 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 2 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 820 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,56742 | 245 | 384 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1199 | 13 130 | 1 574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1199* | *3 992* | *479* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1199 | 8 463 | 1 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1199* | *2 794* | *335* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 380 | 7 600 |
| 32.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1 | 853 | 85 |
| 32.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,74 | 1 293 | 957 |
| 32.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 1 234 | 395 |
| 32.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0162 | 380 650 | 6 167 |
| **33** | **6401-0203-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **3** | **6 418** | **19 254** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 12 723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 6 195 |
| 33.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,289 | 5 558 | 12 722 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 1 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 312 |
| 33.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,83058 | 245 | 203 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04578 | 13 130 | 601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *3 992* | *183* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04578 | 8 463 | 387 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *2 794* | *128* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 780 | 5 340 |
| 33.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,6 | 1 293 | 776 |
| 33.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 1 234 | 289 |
| 33.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274 |
| **34** | **252-301-2103** *СпрСЦ 10.2024* | **Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь** | **шт.** | **1** | **17 828** | **17 828** |
| **35** | **6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** | **$м^3$** | **1,2** | **8 089** | **9 707** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 089 | 9 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 896 | 4 675 |
| 35.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,06976 | 4 690 | 9 707 |
| **36** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **$м^3$** | **1,2** | **3 845** | **4 614** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 4 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 2 222 |
| 36.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,18944 | 3 879 | 4 614 |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 247-102-2449 | Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20 | шт. | 2 | 102 179 | 204 358 |
| 2 | 247-102-0326 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 1 | 95 058 | 95 058 |
| 3 | 243-107-0504 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66 | м | 15,3 | 1 340 | 20 502 |
| 4 | 252-301-2103 | Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь | шт. | 1 | 17 828 | 17 828 |
| 5 | 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА | шт. | 4 | 4 041 | 16 164 |
| 6 | 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 1 | 13 356 | 13 356 |
| 7 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 20,4 | 599 | 12 219,6 |
| 8 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,0292 | 380 650 | 11 114,98 |
| 9 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 20,4 | 396 | 8 078,4 |
| 10 | 241-207-1303 | Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93 | м | 3,03 | 2 085 | 6 317,55 |
| 11 | 241-207-1702 | Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм | м | 41,41 | 140 | 5 797,4 |
| 12 | 247-204-3001 | Расцепитель независимый типа РН47 | шт. | 1 | 5 329 | 5 329 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 243-107-0701 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 | м | 10,2 | 518 | 5 283,6 |
| 14 | 247-204-1032 | Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С" | шт. | 1 | 5 114 | 5 114 |
| 15 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,01422 | 300 589 | 4 274,38 |
| 16 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 2 | 1 229 | 2 458 |
| 17 | 247-204-0715 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 563 | 2 252 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,34 | 1 293 | 1 732,62 |
| 19 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 20 | 247-204-0711 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 567 | 1 134 |
| 21 | 243-142-0309 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2 | м | 4,08 | 245 | 999,6 |
| 22 | 247-214-0104 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2 | 486 | 972 |
| 23 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,784 | 1 234 | 967,46 |
| 24 | 243-902-1404 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2 | 100 шт. | 0,2 | 4 540 | 908 |
| 25 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,1884 | 3 256 | 613,43 |
| 26 | 241-207-0202 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм | м | 6,06 | 88 | 533,28 |
| 27 | 247-202-0502 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 5 | 101 | 505 |
| 28 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,312858 | 1 186 | 371,05 |
| 29 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00034 | 954 056 | 324,38 |
| 30 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,066 | 300 | 319,8 |
| 31 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 41,99 | 6 | 251,94 |
| 32 | 247-202-0414 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм | шт. | 1 | 234 | 234 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00025 | 859 926 | 214,98 |
| 34 | 252-207-3982 | Втулки В28 | 1000 шт. | 0,006 | 32 576 | 195,46 |
| 35 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1118 | 1 403 | 156,86 |
| 36 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0004 | 354 405 | 141,76 |
| 37 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,06 | 2 250 | 135 |
| 38 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1632 | 594 | 96,94 |
| 39 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1 | 853 | 85,3 |
| 40 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0093 | 4 837 | 44,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 42 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,000315 | 629 | 0,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **447 905** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **447 904,94** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30870**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30870'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-2.18-ЭМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Силовое оборудование* |
| 5 | П2 ЩР* |
| 6 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.* |
| 8 | У6401-0303-0601'1+4+4+2+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 9 | С1247-204-1032'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"'шт.* |
| 10 | С1247-204-0178'4''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.* |
| 11 | С1247-204-0715'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 12 | С1247-204-0711'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 13 | С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.* |
| 14 | Р Светотехнические изделия* |
| 15 | У6119-0401-0105(РМ316045)'2+1''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 16 | С1247-102-2449'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPTIMA.OPL ECO LED 1200 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.* |
| 17 | С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.* |
| 18 | Р Установочные материалы* |
| 19 | У6119-0402-0102(РМ296168)'2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 20 | С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 21 | С1247-214-0104'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 22 | С1247-202-0502'5''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 23 | С1247-202-0414'1''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 24 | Р Кабельная линия* |
| 25 | Х10+20+20+15=Ф1* |
| 26 | Х41+3+6=Ф2* |
| 27 | У6119-0301-0201(РМ296009)'41''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 28 | С1241-207-1702'41.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м* |
| 29 | У6119-0202-0104'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм'шт.* |
| 30 | С1241-207-1303'3.1,01''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп70, DN/OD 93'м* |
| 31 | У6119-0301-0205(РМ296009)'6''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 32 | С1241-207-0202'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м* |
| 33 | У6119-0101-0103'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м* |
| 34 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф1-Ф2''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | Н43=1,02* |
| 36 | С1243-107-0701'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 37 | С1243-107-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 38 | С1243-107-0501'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 39 | С1243-107-0504'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м* |
| 40 | Н43=1* |
| 41 | У6401-0203-0308'4''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 42 | С1243-142-0309'4.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м* |
| 43 | Р Заземление* |
| 44 | У6401-0203-0305'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 45 | У6401-0203-0301'20''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м* |
| 46 | У6401-0203-0104(РС286033=0,00474)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 47 | С1252-301-2103'1''Система уравнивания потенциалов NE2010; главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подключений, медь'шт.* |
| 48 | У6101-0201-0202'1,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м$^3$* |
| 49 | У6101-0206-0101'1,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м$^3$* |
| 50 | К'Шведова М.Г.'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 2 этап
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **227303,108** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 30408,893 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 6,034 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **227303108** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27 644 902 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13 679 463* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 123 008 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 763 991* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17 475 869 |
| | | перевозки | тенге | | | 311 850 |
| | | оборудование | тенге | | | 172 747 475 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 034 | | |
| **Раздел 1.** | | **Строительство земляной траншеи, лист 5.2** | | | | **7049072** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 793 221 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 834 771* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 924 067 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *625 814* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 331 781 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 071 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | траншея Т1, Т2, Т3, Т6; ОЧЕРЕДЬ 2 | | | | |
| 1 | 6101-0102-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **405,756** | **510** | **206 936** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 206 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 62 486 |
| 1.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 18,6777602 | 11 085 | 207 043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,6777602* | *3 340* | *62 384* |
| 2 | 6101-0102-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **202,878** | **535** | **108 540** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 535 | 108 539 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 32 663 |
| 2.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 9,7933268 | 11 085 | 108 559 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,7933268* | *3 340* | *32 710* |
| 3 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **67,626** | **9 707** | **656 446** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 656 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 316 152 |
| 3.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 139,9722948 | 4 690 | 656 470 |
| 4 | 6401-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **3 248** | **835** | **2 712 080** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 1 218 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 594 384 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 212,4192 | 5 739 | 1 219 074 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 1 494 080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 493 696 |
| 4.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 176,661968 | 8 463 | 1 495 090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *176,661968* | *2 794* | *493 594* |
| 5 | 211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **225,42** | **5 908** | **1 331 781** |
| 6 | 6101-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **450,84** | **3 845** | **1 733 480** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 1 733 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 834 956 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 446,872608 | 3 879 | 1 733 419 |
| **7** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **450,84** | **665** | **299 809** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 185 295 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 89 266 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 54,55164 | 3 401 | 185 530 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 114 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 36 969 |
| 7.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 13,254696 | 8 569 | 113 579 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,254696* | *2 794* | *37 034* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 53,018784 | 18 | 954 |
| | **Раздел 2.** | **Шкаф управления наружным освещением** | | | | **974695** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 449 674 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *218 902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40 408 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 582* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 484 613 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 82 | | |
| | | | | | | |
| | | ШУНО, 2 комплекта | | | | |
| **8** | **6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж шкафа управления и регулирования** | **шт.** | **2** | **103 593** | **207 186** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 162 644 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 79 182 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,34 | 5 739 | 162 643 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 37 658 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 11 834 |
| 8.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,744 | 13 130 | 22 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,744* | *3 992* | *6 962* |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,744 | 8 463 | 14 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,744* | *2 794* | *4 873* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 6 884 |
| 8.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00154 | 954 056 | 1 469 |
| 8.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0096 | 2 313 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,032 | 495 | 16 |
| 8.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,08 | 609 | 2 485 |
| 8.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1 446 | 2 892 |
| **9** | **247-203-0301** *РСНБ РК 2022* | **Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)** | **шт.** | **2** | **79 103** | **158 206** |
| **10** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **26** | **6 710** | **174 460** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 173 966 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 84 708 |
| 10.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,1902 | 5 960 | 173 974 |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 494 |
| 10.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00052 | 954 056 | 496 |
| **11** | **247-204-0759** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **4** | **1 768** | **7 072** |
| **12** | **247-204-0753** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **22** | **2 018** | **44 396** |
| **13** | **6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** | **шт.** | **2** | **5 929** | **11 858** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 652 | 11 304 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 752 | 5 504 |
| 13.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8966 | 5 960 | 11 304 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 148 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0218 | 13 130 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *3 992* | *87* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 8 463 | 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *2 794* | *61* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 | 84 |
| 13.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,06 | 1 403 | 84 |
| **14** | **247-301-0227** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1** | **шт.** | **2** | **117 466** | **234 932** |
| **15** | **1308-0206-1901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | **м** | **60** | **1 437** | **86 220** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 333 | 79 980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 649 | 38 940 |
| 15.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,388 | 5 558 | 79 969 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 1 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 480 |
| 15.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7658 | 245 | 433 |
| 15.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,07194 | 13 130 | 945 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07194* | *3 992* | *287* |
| 15.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07194 | 8 463 | 609 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07194* | *2 794* | *201* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 4 260 |
| 15.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1,08 | 2 011 | 2 172 |
| 15.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,02 | 300 | 1 206 |
| 15.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,6 | 208 | 125 |
| 15.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,576 | 1 234 | 711 |
| 15.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,12 | 310 | 37 |
| **16** | **241-207-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **60,6** | **120** | **7 272** |
| **17** | **1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*** | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для фотореле/** | **м** | **60** | **401** | **24 060** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 21 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 10 620 |
| 17.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,924 | 5 558 | 21 810 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 120 |
| 17.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01308 | 13 130 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01308* | *3 992* | *52* |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01308 | 8 463 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01308* | *2 794* | *37* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 1 980 |
| 17.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 3 | 59 | 177 |
| 17.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 7,32 | 16 | 117 |
| 17.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,186 | 5 671 | 1 055 |
| 17.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,48 | 160 | 77 |
| 17.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000012 | 859 926 | 10 |
| 17.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00036 | 228 109 | 82 |
| 17.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,096 | 4 837 | 464 |
| **18** | **243-106-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **61,2** | **311** | **19 033** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 3. | Оборудование светотехническое | | | | 191397420 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 525 045 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 780 342* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 818 127 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 227 704* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 306 773 |
| | | оборудование | тенге | | | 172 747 475 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 775 | | |
| | | | | | | |
| 19 | 1133-0304-0402<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка | опора | 159 | 33 227 | 5 283 093 |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 3 055 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 1 496 190 |
| 19.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 593,0541 | 5 153 | 3 056 008 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 2 227 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 706 914 |
| 19.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 88,042752 | 13 104 | 1 153 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *88,042752* | *3 992* | *351 467* |
| 19.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 89,04 | 12 056 | 1 073 466 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89,04* | *3 992* | *355 448* |
| 20 | 6401-0202-0401<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6401, п.1.3* | Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.<br>*Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применяет ся к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05.* | шт. | 159 | 15 901 | 2 528 259 |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 1 340 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 652 854 |
| 20.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 209,2758 | 6 406 | 1 340 621 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 643 155 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 214 491 |
| 20.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 57,1923 | 9 938 | 568 377 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *57,1923* | *3 340* | *191 022* |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,4662 | 13 130 | 45 511 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4662* | *3 992* | *13 837* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,4662 | 8 463 | 29 334 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4662* | *2 794* | *9 685* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 544 416 |
| 20.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,908 | 421 | 803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 1,59 | 492 | 782 |
| 20.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 2,27211 | 235 554 | 535 205 |
| 20.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 1,59 | 4 837 | 7 691 |
| **21** | **перечень** *поз.2* | **Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/** | **компл** | **116** | **334 618,82** | **38 815 783** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *38 538 308* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *277 476* |
| **22** | **перечень** *поз.2.1* | **Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/** | **компл** | **43** | **401 167,76** | **17 250 214** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *17 126 900* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *123 314* |
| **23** | **6401-0202-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт** | **шт.** | **87** | **12 610** | **1 097 070** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 199 | 887 313 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 966 | 432 042 |
| 23.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 148,8831 | 5 960 | 887 343 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 702 | 61 074 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 209 | 18 183 |
| 23.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,61239 | 245 | 3 090 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,683689 | 13 130 | 35 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,683689* | *3 992* | *10 713* |
| 23.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,683689 | 8 463 | 22 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,683689* | *2 794* | *7 498* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 709 | 148 683 |
| 23.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03306 | 954 056 | 31 541 |
| 23.3.2 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 143,55 | 708 | 101 633 |
| 23.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,8874 | 5 671 | 5 032 |
| 23.3.4 | 261-201-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00348 | 795 792 | 2 769 |
| 23.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,524 | 1 234 | 5 583 |
| 23.3.6 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,435 | 4 837 | 2 104 |
| **24** | **перечень** *поз.2.2* | **Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/** | **компл** | **87** | **53 941,86** | **4 692 941** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *4 659 394* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *33 548* |
| **25** | **6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3* | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** . *Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применяет ся к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05.* | **шт.** | **14** | **15 901** | **222 614** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 118 048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 57 484 |
| 25.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,4268 | 6 406 | 118 042 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 56 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 18 886 |
| 25.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 5,0358 | 9 938 | 50 046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0358* | *3 340* | *16 820* |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3052 | 13 130 | 4 007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3052* | *3 992* | *1 218* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3052 | 8 463 | 2 583 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3052* | *2 794* | *853* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 47 936 |
| 25.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,168 | 421 | 71 |
| 25.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,14 | 492 | 69 |
| 25.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,20006 | 235 554 | 47 125 |
| 25.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,14 | 4 837 | 677 |
| **26** | **перечень** *поз.2.3* | **Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/** | **компл** | **14** | **1 033 783,79** | **14 472 973** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *14 369 513* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *103 460* |
| **27** | **1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **9** | **33 227** | **299 043** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 172 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 84 690 |
| 27.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 33,5691 | 5 153 | 172 982 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 126 063 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 40 014 |
| 27.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 4,983552 | 13 104 | 65 304 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,983552* | *3 992* | *19 894* |
| 27.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 5,04 | 12 056 | 60 762 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,04* | *3 992* | *20 120* |
| **28** | **6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3* | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применяет ся к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,05.*** | **шт.** | **9** | **15 901** | **143 109** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 75 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 36 954 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,8458 | 6 406 | 75 884 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 36 405 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 12 141 |
| 28.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 3,2373 | 9 938 | 32 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2373* | *3 340* | *10 813* |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1962 | 13 130 | 2 576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1962* | *3 992* | *783* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1962 | 8 463 | 1 660 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1962* | *2 794* | *548* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 30 816 |
| 28.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,108 | 421 | 45 |
| 28.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,09 | 492 | 44 |
| 28.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,12861 | 235 554 | 30 295 |
| 28.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,09 | 4 837 | 435 |
| **29** | **перечень** *поз.2.4* | **Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/** | **компл** | **9** | **2 137 800,89** | **19 240 208** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *19 102 669* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *137 539* |
| **30** | **6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **55,2** | **6 577** | **363 050** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 354 053 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 176 254 |
| 30.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 68,62464 | 5 159 | 354 035 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 386 |
| 30.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 7,0603008 | 15 | 106 |
| 30.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,6321536 | 34 | 55 |
| 30.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,0742016 | 26 | 106 |
| 30.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,3462272 | 22 | 96 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 8 611 |
| 30.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,012144 | 311 740 | 3 786 |
| 30.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0011592 | 4 159 618 | 4 822 |
| **31** | **6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **46** | **15 499** | **712 954** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 030 | 369 380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 910 | 179 860 |
| 31.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 57,661 | 6 406 | 369 376 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 186 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 62 054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 16,5462 | 9 938 | 164 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,5462* | *3 340* | *55 264* |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0028 | 13 130 | 13 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0028* | *3 992* | *4 003* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0028 | 8 463 | 8 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0028* | *2 794* | *2 802* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 157 504 |
| 31.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,552 | 421 | 232 |
| 31.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,46 | 492 | 226 |
| 31.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,65734 | 235 554 | 154 839 |
| 31.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,46 | 4 837 | 2 225 |
| **32** | **перечень** *поз.2.6* | **Ограждение с подсветкой, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3 м, в комплекте со светильником мощностью 8Вт. Световой поток 800Лм, Напряжение питания 24В, Цветовая температура 4000К Степень защиты IP66 /Тип 7/** | **компл** | **46** | **188 417,45** | **8 667 203** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *8 605 245* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *61 958* |
| **33** | **6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **166,8** | **6 577** | **1 097 044** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 1 069 855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 532 592 |
| 33.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 207,36576 | 5 159 | 1 069 800 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 168 |
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 21,3343872 | 15 | 320 |
| 33.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 4,9319424 | 34 | 168 |
| 33.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 12,3111744 | 26 | 320 |
| 33.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 13,1331648 | 22 | 289 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 26 021 |
| 33.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,036696 | 311 740 | 11 440 |
| 33.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0035028 | 4 159 618 | 14 570 |
| **34** | **перечень** *поз.2.7* | **Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/** | **компл** | **139** | **160 474,84** | **22 306 003** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *22 146 548* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *159 455* |
| **35** | **6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **43** | **15 499** | **666 457** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 030 | 345 290 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 910 | 168 130 |
| 35.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 53,9005 | 6 406 | 345 287 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 173 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 58 007 |
| 35.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 15,4671 | 9 938 | 153 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4671* | *3 340* | *51 660* |
| 35.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9374 | 13 130 | 12 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9374* | *3 992* | *3 742* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9374 | 8 463 | 7 933 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9374* | *2 794* | *2 619* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 147 232 |
| 35.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,516 | 421 | 217 |
| 35.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,43 | 492 | 212 |
| 35.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,61447 | 235 554 | 144 741 |
| 35.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,43 | 4 837 | 2 080 |
| **36** | **перечень** *поз.2.8* | **Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/** | **компл** | **37** | **97 795,52** | **3 618 434** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *3 592 568* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *25 866* |
| **37** | **перечень** *поз.2.9* | **Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/** | **компл** | **2** | **92 088,66** | **184 177** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *182 861* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 317* |
| **38** | **перечень** *поз.2.10* | **Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/** | **компл** | **2** | **121 078,03** | **242 156** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *240 425* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 731* |
| **39** | **перечень** *поз.2.11* | **Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/** | **компл** | **2** | **193 434,56** | **386 869** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *384 104* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 766* |
| **40** | **1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **6** | **33 227** | **199 362** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 115 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 56 460 |
| 40.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 22,3794 | 5 153 | 115 321 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 84 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 26 676 |
| 40.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 3,322368 | 13 104 | 43 536 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,322368* | *3 992* | *13 263* |
| 40.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 3,36 | 12 056 | 40 508 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,36* | *3 992* | *13 413* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **41** | **6401-0202-0401**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **6** | **15 499** | **92 994** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 030 | 48 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 910 | 23 460 |
| 41.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,521 | 6 406 | 48 180 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 24 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 8 094 |
| 41.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 2,1582 | 9 938 | 21 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1582* | *3 340* | *7 208* |
| 41.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1308 | 13 130 | 1 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1308* | *3 992* | *522* |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1308 | 8 463 | 1 107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1308* | *2 794* | *365* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 20 544 |
| 41.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,072 | 421 | 30 |
| 41.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,06 | 492 | 30 |
| 41.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,08574 | 235 554 | 20 196 |
| 41.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 4 837 | 290 |
| **42** | **перечень**<br>***поз.2.12*** | **Светодиодный садово -парковый светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65,H=1.0м /Тип 10/** | **компл** | **6** | **175 633,2** | **1 053 799** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 046 266* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *7 533* |
| **43** | **перечень**<br>***поз.2.13*** | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/** | **компл** | **159** | **26 999,26** | **4 292 882** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *4 262 194* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *30 688* |
| **44** | **1133-0304-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*** | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **14** | **33 227** | **465 178** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 269 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 131 740 |
| 44.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 52,2186 | 5 153 | 269 082 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 196 098 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 62 244 |
| 44.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 7,752192 | 13 104 | 101 585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,752192* | *3 992* | *30 947* |
| 44.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 7,84 | 12 056 | 94 519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,84* | *3 992* | *31 297* |
| **45** | **перечень**<br>***поз.2.14*** | **Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/** | **компл** | **14** | **219 506,65** | **3 073 093** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *От пускная цена -* | | | | *3 051 125* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *21 968* |
| **46** | **перечень** *поз.2.15* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/** | **компл** | **14** | **37 331,15** | **522 636** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *518 900* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *3 736* |
| **47** | **перечень** *поз.2.16* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/** | **компл** | **9** | **34 553,26** | **310 979** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *308 756* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 223* |
| **48** | **6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **222** | **6 577** | **1 460 094** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 1 423 908 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 708 846 |
| 48.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 275,9904 | 5 159 | 1 423 834 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 1 554 |
| 48.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 28,394688 | 15 | 426 |
| 48.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 6,564096 | 34 | 223 |
| 48.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 16,385376 | 26 | 426 |
| 48.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 17,479392 | 22 | 385 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 34 632 |
| 48.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,04884 | 311 740 | 15 225 |
| 48.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,004662 | 4 159 618 | 19 392 |
| **49** | **перечень** *поз.2.7* | **Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/** | **компл** | **185** | **160 474,84** | **29 687 845** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *29 475 621* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *212 224* |
| **50** | **перечень** *поз.2.19* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для садово-паркового светильника h=1.0м /для Тип 10/** | **компл** | **8** | **20 458,75** | **163 670** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *162 500* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 170* |
| **51** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **214** | **6 710** | **1 435 940** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 1 431 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 697 212 |
| 51.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 240,2578 | 5 960 | 1 431 936 |
| 51.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 4 066 |
| 51.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00428 | 954 056 | 4 083 |
| **52** | **247-204-0709** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **214** | **568** | **121 552** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7,8/** | **шт.** | **82** | **30 026** | **2 462 132** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 844 | 2 447 208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 410 | 1 345 620 |
| 53.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 446,9 | 5 476 | 2 447 224 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 164 |
| 53.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 11,6194 | 15 | 174 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 14 760 |
| 53.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00164 | 35 441 | 58 |
| 53.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0001312 | 1 576 025 | 207 |
| 53.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001312 | 6 325 216 | 8 299 |
| 53.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5,166 | 1 186 | 6 127 |
| **54** | **перечень** *поз.2.20* | **Блок питания 20W, 220/24V, IP67** | **компл** | **82** | **45 922,03** | **3 765 606** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *3 738 688* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *26 919* |
| | **Раздел 4.** | **Кабельно-проводниковая продукция** | | | | **12656332** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 186 312 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 525 197* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 893 220 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *785 409* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 576 800 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 210 | | |
| | | | | | | |
| **55** | **6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **1 440** | **1 087** | **1 565 280** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 901 440 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 439 200 |
| 55.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 156,96 | 5 739 | 900 793 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 387 | 557 280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 151 200 |
| 55.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 47,088 | 9 003 | 423 933 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47,088* | *2 339* | *110 139* |
| 55.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 47,088 | 25 | 1 177 |
| 55.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 6,12144 | 13 130 | 80 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,12144* | *3 992* | *24 437* |
| 55.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,12144 | 8 463 | 51 806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,12144* | *2 794* | *17 103* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 106 560 |
| 55.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,576 | 853 | 491 |
| 55.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,01152 | 4 216 417 | 48 573 |
| 55.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,13824 | 2 313 | 320 |
| 55.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0072 | 7 763 690 | 55 899 |
| 55.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,119808 | 501 | 60 |
| 55.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,864 | 1 293 | 1 117 |
| 55.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,05904 | 1 438 | 85 |
| **56** | **6401-0201-0101** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **5 690** | **1 138** | **6 475 220** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 688 | 3 914 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335 | 1 906 150 |
| 56.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 682,231 | 5 739 | 3 915 324 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 409 | 2 327 210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 631 590 |
| 56.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 199,70762 | 9 003 | 1 797 968 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *199,70762* | *2 339* | *467 116* |
| 56.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 199,70762 | 25 | 4 993 |
| 56.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 24,18819 | 13 130 | 317 591 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,18819* | *3 992* | *96 559* |
| 56.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 24,18819 | 8 463 | 204 705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,18819* | *2 794* | *67 582* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 233 290 |
| 56.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,54624 | 2 313 | 1 263 |
| 56.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,414 | 1 293 | 4 414 |
| 56.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0569 | 401 525 | 22 847 |
| 56.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,569 | 331 649 | 188 708 |
| 56.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 2,3329 | 1 438 | 3 355 |
| 56.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,014225 | 859 926 | 12 232 |
| **57** | **243-113-1005** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66** | **м** | **540,6** | **994** | **537 356** |
| **58** | **243-113-1004** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66** | **м** | **1 071** | **749** | **802 179** |
| **59** | **243-113-1003** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66** | **м** | **1 326** | **540** | **716 040** |
| **60** | **243-113-1002** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66** | **м** | **2 662,2** | **452** | **1 203 314** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 243-113-0502<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66** | м | 306 | 380 | 116 280 |
| 62 | 243-102-0303<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66** | м | 1 366,8 | 534 | 729 871 |
| 63 | 1308-0206-2203<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28* | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для зарядки светильников/** | м | 873 | 478 | 417 294 |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 424 | 370 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 206 | 179 838 |
| 63.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 66,6099 | 5 558 | 370 218 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 8 730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 2 619 |
| 63.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,380628 | 13 130 | 4 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,380628* | *3 992* | *1 519* |
| 63.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,380628 | 8 463 | 3 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,380628* | *2 794* | *1 063* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 | 38 412 |
| 63.3.1 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 43,65 | 115 | 5 020 |
| 63.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 106,506 | 16 | 1 704 |
| 63.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 2,7063 | 5 671 | 15 347 |
| 63.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 6,984 | 160 | 1 117 |
| 63.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001746 | 859 926 | 150 |
| 63.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0091665 | 228 109 | 2 091 |
| 63.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 2,7936 | 4 837 | 13 513 |
| 64 | 243-110-0501<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** | м | 890,46 | 105 | 93 498 |
| | **Раздел 5.** | **Изделия для прокладки кабеля** | | | | **4657090** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 530 080 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 232 136* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 120 960 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *34 560* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 006 050 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 467 | | |
| | | | | | | |
| 65 | 1308-0206-1902<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26* | **Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | 1 440 | 1 912 | 2 753 280 |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 757 | 2 530 080 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 856 | 1 232 640 |
| 65.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 455,184 | 5 558 | 2 529 913 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 120 960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 34 560 |
| 65.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 42,3792 | 245 | 10 383 |
| 65.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,17968 | 13 130 | 68 009 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,17968* | *3 992* | *20 677* |
| 65.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,17968 | 8 463 | 43 836 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,17968* | *2 794* | *14 472* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 102 240 |
| 65.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 25,92 | 2 011 | 52 125 |
| 65.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 96,48 | 300 | 28 944 |
| 65.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 14,4 | 208 | 2 995 |
| 65.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 13,824 | 1 234 | 17 059 |
| 65.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 5,76 | 310 | 1 786 |
| **66** | **241-207-0401** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/** | **м** | **1 454,4** | **1 309** | **1 903 810** |
| | **Раздел 6.** | **Прочие материалы** | | | | **10568499** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 160 570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 088 115* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 326 226 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77 922* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 769 852 |
| | | перевозки | тенге | | | 311 850 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 431 | | |
| | | | | | | |
| **67** | **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **7 530** | **24** | **180 720** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 165 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 82 830 |
| 67.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,156 | 4 254 | 166 570 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 15 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 7 530 |
| 67.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,64154 | 8 463 | 13 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,64154* | *2 794* | *4 586* |
| **68** | **249-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **7 530** | **53** | **399 090** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **252-207-2613** *РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** | **шт.** | **910** | **3 381** | **3 076 710** |
| **70** | **6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **$м^3$** | **36,4** | **13 422** | **488 561** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 766 | 137 082 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 875 | 68 250 |
| 70.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,79904 | 4 311 | 137 086 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 3 152 | 114 732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 956 | 34 798 |
| 70.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 8,56128 | 8 569 | 73 362 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,56128* | *2 794* | *23 920* |
| 70.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,12256 | 18 | 308 |
| 70.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 3,26144 | 12 596 | 41 081 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,26144* | *3 340* | *10 893* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 504 | 236 746 |
| 70.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 40,04 | 5 908 | 236 556 |
| 70.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,46 | 36 | 197 |
| **71** | **6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **32** | **32 458** | **1 038 656** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 209 | 742 688 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 553 | 369 696 |
| 71.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 158,0544 | 4 699 | 742 698 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 4 578 | 146 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 915 | 29 280 |
| 71.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 9,42592 | 52 | 490 |
| 71.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,98144 | 14 171 | 141 447 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,98144* | *2 794* | *27 888* |
| 71.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,096768 | 11 918 | 1 153 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,096768* | *2 794* | *270* |
| 71.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,132608 | 13 130 | 1 741 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,132608* | *3 992* | *529* |
| 71.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,200704 | 8 463 | 1 699 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,200704* | *2 794* | *561* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 671 | 149 472 |
| 71.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,2176 | 118 266 | 25 735 |
| 71.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00864 | 64 460 | 557 |
| 71.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,14112 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 20,512 | 2 758 | 56 572 |
| 71.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12 | 2 146 | 25 752 |
| 71.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,616 | 861 | 6 557 |
| 71.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 4,896 | 7 006 | 34 301 |
| **72** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **32** | **40 380** | **1 292 160** |
| **73** | **6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** | **$м^2$** | **574** | **3 001** | **1 722 574** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 682 | 965 468 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 845 | 485 030 |
| 73.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 147,8624 | 6 529 | 965 394 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 49 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 6 314 |
| 73.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 9,1266 | 33 | 301 |
| 73.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 26,588828 | 1 118 | 29 726 |
| 73.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,095192 | 6 238 | 6 832 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,095192* | *2 339* | *2 562* |
| 73.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5211 | 8 463 | 12 873 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5211* | *2 794* | *4 250* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 232 | 707 168 |
| 73.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 1,01024 | 265 635 | 268 355 |
| 73.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,04592 | 187 771 | 8 622 |
| 73.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 327,18 | 1 111 | 363 497 |
| 73.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,7175 | 88 056 | 63 180 |
| 73.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,87 | 1 103 | 3 166 |
| **74** | **6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж на стене коробки ответвительной** | **шт.** | **53** | **2 839** | **150 467** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 824 | 149 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 553 | 82 309 |
| 74.1.1 | 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 28,885 | 5 181 | 149 653 |
| 74.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 795 |
| 74.2.1 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00053 | 175 | 0 |
| 74.2.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00265 | 35 441 | 94 |
| 74.2.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,53 | 1 251 | 663 |
| **75** | **247-202-0411** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм** | **шт.** | **53** | **973** | **51 569** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 274-309-1009005<br>*СпрСЦ 10.2024* | Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem | шт. | 333 | 5 574 | 1 856 142 |
| | | перевозка излишнего грунта | | | | |
| 77 | 412-102-0217<br>*РСНБ РК 2022* | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /лишний грунт/ | т·км | 385 | 810 | 311 850 |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 252-207-2613 | Зажим прокалывающий типа SLIP22.1 | шт. | 910 | 3 381 | 3 076 710 |
| 2 | 241-207-0401 *РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/ | м | 1 454,4 | 1 309 | 1 903 809,6 |
| 3 | 274-309-1009005 | Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem | шт. | 333 | 5 574 | 1 856 142 |
| 4 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 265,46 | 5 908 | 1 568 337,68 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 32 | 40 380 | 1 292 160 |
| 6 | 243-113-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | м | 2 662,2 | 452 | 1 203 314,4 |
| 7 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 3,95833 | 235 554 | 932 400,46 |
| 8 | 243-113-1004 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 | м | 1 071 | 749 | 802 179 |
| 9 | 243-102-0303 | Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66 | м | 1 366,8 | 534 | 729 871,2 |
| 10 | 243-113-1003 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 | м | 1 326 | 540 | 716 040 |
| 11 | 243-113-1005 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 | м | 540,6 | 994 | 537 356,4 |
| 12 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 7 530 | 53 | 399 090 |
| 13 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 327,18 | 1 111 | 363 496,98 |
| 14 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 1,01024 | 265 635 | 268 355,1 |
| 15 | 247-301-0227 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1 | шт. | 2 | 117 466 | 234 932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,569 | 331 649 | 188 708,28 |
| 17 | 247-203-0301 *РСНБ РК 2022* | Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) | шт. | 2 | 79 103 | 158 206 |
| 18 | 247-204-0709 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 214 | 568 | 121 552 |
| 19 | 243-113-0502 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 | м | 306 | 380 | 116 280 |
| 20 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 143,55 | 708 | 101 633,4 |
| 21 | 243-110-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 890,46 | 105 | 93 498,3 |
| 22 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,7175 | 88 056 | 63 180,18 |
| 23 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 20,512 | 2 758 | 56 572,1 |
| 24 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0072 | 7 763 690 | 55 898,57 |
| 25 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 27 | 2 011 | 54 297 |
| 26 | 247-202-0411 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм | шт. | 53 | 973 | 51 569 |
| 27 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,01152 | 4 216 417 | 48 573,12 |
| 28 | 247-204-0753 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 22 | 2 018 | 44 396 |
| 29 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,009324 | 4 159 618 | 38 784,28 |
| 30 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0394 | 954 056 | 37 589,81 |
| 31 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,896 | 7 006 | 34 301,38 |
| 32 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,09768 | 311 740 | 30 450,76 |
| 33 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 100,5 | 300 | 30 150 |
| 34 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 6,0946 | 4 837 | 29 479,58 |
| 35 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 12 | 2 146 | 25 752 |
| 36 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,2176 | 118 266 | 25 734,68 |
| 37 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 18,924 | 1 234 | 23 352,22 |
| 38 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0569 | 401 525 | 22 846,77 |
| 39 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 3,7797 | 5 671 | 21 434,68 |
| 40 | 243-106-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 61,2 | 311 | 19 033,2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0144116 | 859 926 | 12 392,91 |
| 42 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,04592 | 187 771 | 8 622,44 |
| 43 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,001312 | 6 325 216 | 8 298,68 |
| 44 | 241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 60,6 | 120 | 7 272 |
| 45 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 4 | 1 768 | 7 072 |
| 46 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,616 | 861 | 6 557,38 |
| 47 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 5,166 | 1 186 | 6 126,88 |
| 48 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,278 | 1 293 | 5 531,45 |
| 49 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 43,65 | 115 | 5 019,75 |
| 50 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 2,39194 | 1 438 | 3 439,61 |
| 51 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,87 | 1 103 | 3 165,61 |
| 52 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 15 | 208 | 3 120 |
| 53 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 2 | 1 446 | 2 892 |
| 54 | 261-201-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00348 | 795 792 | 2 769,36 |
| 55 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,08 | 609 | 2 484,72 |
| 56 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0095265 | 228 109 | 2 173,08 |
| 57 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 5,88 | 310 | 1 822,8 |
| 58 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 113,826 | 16 | 1 821,22 |
| 59 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,69408 | 2 313 | 1 605,41 |
| 60 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 3,324 | 421 | 1 399,4 |
| 61 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 2,77 | 492 | 1 362,84 |
| 62 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 7,464 | 160 | 1 194,24 |
| 63 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,53 | 1 251 | 663,03 |
| 64 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00864 | 64 460 | 556,93 |
| 65 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,576 | 853 | 491,33 |
| 66 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0001312 | 1 576 025 | 206,77 |
| 67 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,60112 | 36 | 201,64 |
| 68 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 3 | 59 | 177 |
| 69 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00429 | 35 441 | 152,04 |
| 70 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,06 | 1 403 | 84,18 |
| 71 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,119808 | 501 | 60,02 |
| 72 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,032 | 495 | 15,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 261-102-0216 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 0,00053 | 175 | 0,09 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **17 476 221** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.2.7 | Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/ | компл | 324 | 160 474,84 | 51 993 847,93 |
| 2 | Тперечень поз.2 | Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/ | компл | 116 | 334 618,82 | 38 815 783,46 |
| 3 | Тперечень поз.2.4 | Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/ | компл | 9 | 2 137 800,88 | 19 240 207,96 |
| 4 | Тперечень поз.2.1 | Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/ | компл | 43 | 401 167,76 | 17 250 213,68 |
| 5 | Тперечень поз.2.3 | Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/ | компл | 14 | 1 033 783,78 | 14 472 972,99 |
| 6 | Тперечень поз.2.6 | Ограждение с подсветкой, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3 м, в комплекте со светильником мощностью 8Вт. Световой поток 800Лм, Напряжение питания 24В, Цветовая температура 4000К Степень защиты IP66 /Тип 7/ | компл | 46 | 188 417,45 | 8 667 202,6 |
| 7 | Тперечень поз.2.2 | Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/ | компл | 87 | 53 941,86 | 4 692 941,39 |
| 8 | Тперечень поз.2.13 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/ | компл | 159 | 26 999,26 | 4 292 881,54 |
| 9 | Тперечень поз.2.20 | Блок питания 20W, 220/24V, IP67 | компл | 82 | 45 922,02 | 3 765 606,05 |
| 10 | Тперечень поз.2.8 | Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/ | компл | 37 | 97 795,52 | 3 618 434,4 |
| 11 | Тперечень поз.2.14 | Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/ | компл | 14 | 219 506,65 | 3 073 093,1 |
| 12 | Тперечень поз.2.12 | Светодиодный садово -парковый светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65,H=1.0м /Тип 10/ | компл | 6 | 175 633,2 | 1 053 799,2 |
| 13 | Тперечень поз.2.15 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/ | компл | 14 | 37 331,15 | 522 636,14 |
| 14 | Тперечень поз.2.11 | Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/ | компл | 2 | 193 434,56 | 386 869,13 |
| 15 | Тперечень поз.2.16 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/ | компл | 9 | 34 553,26 | 310 979,29 |
| 16 | Тперечень поз.2.10 | Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/ | компл | 2 | 121 078,03 | 242 156,06 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Тперечень поз.2.9 | Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/ | компл | 2 | 92 088,66 | 184 177,32 |
| 18 | Тперечень поз.2.19 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для садово-паркового светильника h=1.0м /для Тип 10/ | компл | 8 | 20 458,75 | 163 670 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **172 747 472** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **190 223 693,03** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30890

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30890'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'4-01'Наружные сети электроснабжения. 2 этап'РП'4'4-01-02'Наружное освещение'ASL-P-1842-2023-ЭН''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Строительство земляной траншеи, лист 5.2* |
| 5 | П2 траншея Т1, Т2, Т3, Т6; ОЧЕРЕДЬ 2* |
| 6 | Х451,98+162+32,04+30,24=Ф1* |
| 7 | Х150,66+54+10,68+10,08=Ф2* |
| 8 | Х301,32+108+21,36+20,16=Ф3* |
| 9 | Х2511+600+89+48=Ф4* |
| 10 | У6101-0102-0102'Ф3.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 11 | У6101-0102-0202'Ф2.0,9''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 12 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 13 | У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 14 | С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$* |
| 15 | У6101-0206-0101'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$* |
| 16 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 17 | Р Шкаф управления наружным освещением* |
| 18 | Н43=2* |
| 19 | П2 ШУНО, 2 комплекта* |
| 20 | У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 21 | С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт (25А), КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.* |
| 22 | У6401-0303-0601'2+11''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 23 | С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 24 | С1247-204-0753'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 25 | Н43=1* |
| 26 | У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.* |
| 27 | С1247-301-0227'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.* |
| 28 | Ц13-080206-1901'60''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 29 | С1241-207-0101'60.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 30 | Ц13-080206-2202'60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для фотореле/'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1243-106-0501'60.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 32 | LУ6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 33 | LС1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 34 | LС1247-208-0155'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.* |
| 35 | LС1247-106-0135'1''Лампа светодиодная типа AD22DS, диаметром 22мм, 230В, IP40'шт.* |
| 36 | LС1247-209-0103'1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.* |
| 37 | LС1247-206-0208'1''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II стандартная ручка 1НО+1НЗ ANC-3, диаметр 22 мм'шт.* |
| 38 | LС1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 39 | LС1247-103-3636'1''Фотореле ФР 602 встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.* |
| 40 | Н43=1* |
| 41 | Р Оборудование светотехническое* |
| 42 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'116+43''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 43 | У6401-0202-0401(П-6401001)'116+43''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.* |
| 44 | Тперечень поз.2(=14)(Н27=0,72)'116'372094:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/'компл* |
| 45 | Тперечень поз.2.1(=14)(Н27=0,72)'43'446096:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/'компл* |
| 46 | У6401-0202-0501'87''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт'шт.* |
| 47 | Тперечень поз.2.2(=14)(Н27=0,72)'87'59983:1,12'Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/'компл* |
| 48 | У6401-0202-0401(П-6401001)'14''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные. #.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6401 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.* |
| 49 | Тперечень поз.2.3(=14)(Н27=0,72)'14'1149561:1,12'Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/'компл* |
| 50 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'9''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 51 | У6401-0202-0401(П-6401001)'9''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.# Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.'шт.* |
| 52 | Тперечень поз.2.4(=14)(Н27=0,72)'9'2377221:1,12'Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/'компл* |
| 53 | У6106-0304-0302(РМ281993)'46.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 54 | У6401-0202-0401'46''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 55 | Тперечень поз.2.6(=14)(Н27=0,72)'46'209519:1,12'Ограждение с подсветкой, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3 м, в комплекте со светильником мощностью 8Вт. Световой поток 800Лм, Напряжение питания 24В, Цветовая температура 4000К Степень защиты IP66 /Тип 7/'компл* |
| 56 | У6106-0304-0302(РМ281993)'139.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 57 | Тперечень поз.2.7(=14)(Н27=0,72)'139'178447:1,12'Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/'компл* |
| 58 | У6401-0202-0401'37+2+2+2''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 59 | Тперечень поз.2.8(=14)(Н27=0,72)'37'108748:1,12'Светодиодный накладной светильник, 8W, 24V, 4000K, IP65 /Тип 8/'компл* |
| 60 | Тперечень поз.2.9(=14)(Н27=0,72)'2'102402:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40х40 /Тип 9/'компл* |
| 61 | Тперечень поз.2.10(=14)(Н27=0,72)'2'134638:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50х50 /Тип 9/'компл* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 62 | Тперечень поз.2.11(=14)(Н27=0,72)'2'215098:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/'компл* |
| 63 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 64 | У6401-0202-0401'6''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 65 | Тперечень поз.2.12(=14)(Н27=0,72)'6'195303:1,12'Светодиодный садово -парковый светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65,H=1.0м /Тип 10/'компл* |
| 66 | Тперечень поз.2.13(=14)(Н27=0,72)'159'30023:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/'компл* |
| 67 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'14''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 68 | Тперечень поз.2.14(=14)(Н27=0,72)'14'244090:1,12'Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/'компл* |
| 69 | Тперечень поз.2.15(=14)(Н27=0,72)'14'41512:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=6.0м /для Тип 4/'компл* |
| 70 | Тперечень поз.2.16(=14)(Н27=0,72)'9'38423:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/'компл* |
| 71 | У6106-0304-0302(РМ281993)'185.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 72 | Тперечень поз.2.7(=14)(Н27=0,72)'185'178447:1,12'Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/'компл* |
| 73 | Тперечень поз.2.19(=14)(Н27=0,72)'8'22750:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для садово-паркового светильника h=1.0м /для Тип 10/'компл* |
| 74 | У6401-0303-0601'214=Ф1''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 75 | С1247-204-0709'Ф1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 76 | У6125-0601-0303'82''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7,8/'шт.* |
| 77 | Тперечень поз.2.20(=14)(Н27=0,72)'82'51065:1,12'Блок питания 20W, 220/24V, IP67'компл* |
| 78 | Р Кабельно-проводниковая продукция* |
| 79 | Х530+1050+1300+2610+300+1340=Ф1* |
| 80 | Х1440=Ф2* |
| 81 | Х873=Ф3* |
| 82 | У6401-0201-0801'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 83 | У6401-0201-0101'Ф1-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 84 | Н43=1,02* |
| 85 | С1243-113-1005'530''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x16 (ок)-0,66'м* |
| 86 | С1243-113-1004'1050''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x10 (ок)-0,66'м* |
| 87 | С1243-113-1003'1300''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x6 (ок)-0,66'м* |
| 88 | С1243-113-1002'2610''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x4 (ок)-0,66'м* |
| 89 | С1243-113-0502'300''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3x4 (ок)-0,66'м* |
| 90 | С1243-102-0303'1340''Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3x1,5-0,66'м* |
| 91 | Н43=1* |
| 92 | Ц13-080206-2203'Ф3''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава /для зарядки светильников/'м* |
| 93 | С1243-110-0501'Ф3.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3x2,5 (ок)-0,66'м* |
| 94 | Р Изделия для прокладки кабеля* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 95 | Ц13-080206-1902'1440''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 96 | С1241-207-0401'1440.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50 /32мм/'м* |
| 97 | Н43=1* |
| 98 | Р Прочие материалы* |
| 99 | У6401-0201-0303'7530=Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 100 | С1249-101-0501'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 101 | С1252-207-2613'910''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.* |
| 102 | У6101-0108-0101'31,8+2,8+1,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$* |
| 103 | У6103-0101-0101(РМ100467)'32=Ф1''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$* |
| 104 | С1212-101-0601'Ф1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 105 | У6111-0403-0105'574''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'$м^2$* |
| 106 | У6125-0602-0501'53''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.* |
| 107 | С1247-202-0411'53''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 108 | С1274-309-1009005'333''Зажимы заземления WAGO, EEx e, модели HWA-WAGO-EARTH, типа Raychem'шт.* |
| 109 | П2 перевозка излишнего грунта* |
| 110 | Х220=Ф5* |
| 111 | С3412-102-0217(А1.30)'Ф5.1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /лишний грунт/'т·км* |
| 112 | К'Шведова М.Г.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 2 этап
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 0,4кВ. Альбом 4

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭС2

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **11516,782** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4458,699 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,947 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **11516782** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 748 236 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 822 606* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 461 253 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *710 463* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 307 293 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 947 | | |
| | **Раздел 1.** | **Электроснабжение 0,4кВ. Зона 2 (СО лист 2)** | | | | **8771036** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 755 071 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 341 314* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 549 912 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *421 357* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 466 053 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 645 | | |
| 1 | 6401-0201-0802<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** | м | 72 | 1 563 | 112 536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 938 | 67 536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 457 | 32 904 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,772 | 5 739 | 67 560 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 551 | 39 672 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 150 | 10 800 |
| 1.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,343248 | 9 003 | 30 099 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,343248* | *2 339* | *7 820* |
| 1.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,343248 | 25 | 84 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,439488 | 13 130 | 5 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,439488* | *3 992* | *1 754* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,439488 | 8 463 | 3 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,439488* | *2 794* | *1 228* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 5 328 |
| 1.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0288 | 853 | 25 |
| 1.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000576 | 4 216 417 | 2 429 |
| 1.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,006912 | 2 313 | 16 |
| 1.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00036 | 7 763 690 | 2 795 |
| 1.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0059904 | 501 | 3 |
| 1.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0432 | 1 293 | 56 |
| 1.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002952 | 1 438 | 4 |
| **2** | **6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг** | **м** | **553** | **1 241** | **686 273** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 751 | 415 303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 365 | 201 845 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 72,3324 | 5 739 | 415 116 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 449 | 248 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 | 68 019 |
| 2.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 19,409194 | 9 003 | 174 741 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,409194* | *2 339* | *45 398* |
| 2.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 19,409194 | 25 | 485 |
| 2.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,375512 | 13 130 | 44 320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,375512* | *3 992* | *13 475* |
| 2.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,375512 | 8 463 | 28 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,375512* | *2 794* | *9 431* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 22 673 |
| 2.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,053088 | 2 313 | 123 |
| 2.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,3318 | 1 293 | 429 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00553 | 401 525 | 2 220 |
| 2.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0553 | 331 649 | 18 340 |
| 2.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,22673 | 1 438 | 326 |
| 2.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0013825 | 859 926 | 1 189 |
| **3** | **6401-0201-0701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **12** | **1 011** | **12 132** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 7 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 3 660 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,308 | 5 739 | 7 507 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 3 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 1 020 |
| 3.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,3597 | 9 003 | 3 238 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3597* | *2 339* | *841* |
| 3.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,3597 | 25 | 9 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,027468 | 13 130 | 361 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027468* | *3 992* | *110* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027468 | 8 463 | 232 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027468* | *2 794* | *77* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 780 |
| 3.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,012 | 853 | 10 |
| 3.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0000744 | 4 216 417 | 314 |
| 3.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,00294 | 2 313 | 7 |
| 3.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000312 | 7 763 690 | 242 |
| 3.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,216 | 322 | 70 |
| 3.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,002496 | 501 | 1 |
| 3.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0864 | 1 293 | 112 |
| 3.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,012 | 1 438 | 17 |
| 3.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0132 | 1 251 | 17 |
| **4** | **6401-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **3 060** | **1 138** | **3 482 280** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 688 | 2 105 280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335 | 1 025 100 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 366,894 | 5 739 | 2 105 605 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 409 | 1 251 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 339 660 |
| 4.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 107,39988 | 9 003 | 966 921 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *107,39988* | *2 339* | *251 208* |
| 4.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 107,39988 | 25 | 2 685 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,00806 | 13 130 | 170 796 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,00806* | *3 992* | *51 928* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,00806 | 8 463 | 110 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,00806* | *2 794* | *36 345* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 125 460 |
| 4.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,29376 | 2 313 | 679 |
| 4.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,836 | 1 293 | 2 374 |
| 4.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0306 | 401 525 | 12 287 |
| 4.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,306 | 331 649 | 101 485 |
| 4.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,2546 | 1 438 | 1 804 |
| 4.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00765 | 859 926 | 6 578 |
| 5 | 243-113-1108<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1 | м | 224,4 | 2 948 | 661 531 |
| 6 | 243-113-1107<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1 | м | 413,1 | 2 264 | 935 258 |
| 7 | 243-113-1105<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1 | м | 387,6 | 1 208 | 468 221 |
| 8 | 243-113-1004<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 | м | 453,9 | 749 | 339 971 |
| 9 | 243-113-1003<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 | м | 1 162,8 | 540 | 627 912 |
| 10 | 243-113-1002<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | м | 948,6 | 452 | 428 767 |
| 11 | 243-113-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 | м | 163,2 | 389 | 63 485 |
| 12 | 243-110-1003<br>*РСНБ РК 2022* | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 | м | 5,1 | 287 | 1 464 |
| 13 | 243-602-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2 | м | 12,24 | 426 | 5 214 |
| 14 | 6401-0201-1501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2 | шт. | 17 | 6 641 | 112 897 |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 256 | 106 352 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 045 | 51 765 |
| 14.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,53 | 5 739 | 106 344 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 3 995 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 1 258 |
| 14.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1853 | 13 130 | 2 433 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1853* | *3 992* | *740* |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1853 | 8 463 | 1 568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1853* | *2 794* | *518* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 150 | 2 550 |
| 14.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,55 | 251 | 640 |
| 14.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00017 | 1 562 871 | 266 |
| 14.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0408 | 2 313 | 94 |
| 14.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,03468 | 501 | 17 |
| 14.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0136 | 93 332 | 1 269 |
| 14.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,17 | 1 438 | 244 |
| **15** | **243-903-2916**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М** | **шт.** | **14** | **42 969** | **601 566** |
| **16** | **243-903-5208**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М** | **шт.** | **3** | **34 199** | **102 597** |
| **17** | **6401-0201-3101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **72** | **577** | **41 544** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 39 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 270 | 19 440 |
| 17.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,5672 | 5 274 | 39 909 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 1 368 |
| 17.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007848 | 13 130 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007848* | *3 992* | *31* |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007848 | 8 463 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007848* | *2 794* | *22* |
| 17.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,272616 | 368 | 1 204 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 288 |
| 17.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000432 | 602 024 | 260 |
| 17.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0072 | 1 103 | 8 |
| **18** | **274-102-0101004**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н** | **м** | **4,04** | **641** | **2 590** |
| **19** | **274-102-0101003**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н** | **м** | **68,68** | **562** | **38 598** |
| **20** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **600** | **24** | **14 400** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 13 200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 6 600 |
| 20.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,12 | 4 254 | 13 272 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 600 |
| 20.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1308 | 8 463 | 1 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1308* | *2 794* | *365* |
| **21** | **249-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **600** | **53** | **31 800** |
| | **Раздел 2.** | **Строительные работы, лист 7** | | | | **2745746** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 993 165 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *481 292* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 911 341 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *289 106* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 841 240 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 302 | | |
| | | | | | | |
| **22** | **6101-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **384,4755** | **510** | **196 083** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 196 082 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 59 209 |
| 22.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 17,6981762 | 11 085 | 196 184 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,6981762* | *3 340* | *59 112* |
| **23** | **6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024.***<br>***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **42,7195** | **9 707** | **414 678** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 414 678 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 199 714 |
| 23.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 88,4208211 | 4 690 | 414 694 |
| **24** | **6401-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **1 230,5** | **835** | **1 027 468** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 461 438 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 225 182 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,4747 | 5 739 | 461 844 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 566 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 187 036 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 66,9281255 | 8 463 | 566 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *66,9281255* | *2 794* | *186 997* |
| **25** | **211-401-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **142,39** | **5 908** | **841 240** |
| **26** | **6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **142,39** | **99** | **14 097** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 14 097 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 3 560 |
| 26.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,285383 | 10 918 | 14 034 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,285383* | *2 794* | *3 591* |
| **27** | **6101-0106-0108**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=5*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102** | **м$^3$** | **142,39** | **243** | **34 601** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | машины и механизмы | | | 243 | 34 601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 8 828 |
| 27.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 3,1735883 | 10 918 | 34 649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1735883* | *2 794* | *8 867* |
| **28** | **6101-0106-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **284,79** | **99** | **28 194** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 28 194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 7 120 |
| 28.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 2,5708563 | 10 918 | 28 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5708563* | *2 794* | *7 183* |
| **29** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **284,79** | **665** | **189 385** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 117 049 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 56 388 |
| 29.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 34,45959 | 3 401 | 117 197 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 72 337 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 23 353 |
| 29.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 8,372826 | 8 569 | 71 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,372826* | *2 794* | *23 394* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 33,491304 | 18 | 603 |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 243-113-1107 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1 | м | 413,1 | 2 264 | 935 258,4 |
| 2 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 142,39 | 5 908 | 841 240,12 |
| 3 | 243-113-1108 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1 | м | 224,4 | 2 948 | 661 531,2 |
| 4 | 243-113-1003 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 | м | 1 162,8 | 540 | 627 912 |
| 5 | 243-903-2916 | Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М | шт. | 14 | 42 969 | 601 566 |
| 6 | 243-113-1105 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1 | м | 387,6 | 1 208 | 468 220,8 |
| 7 | 243-113-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | м | 948,6 | 452 | 428 767,2 |
| 8 | 243-113-1004 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 | м | 453,9 | 749 | 339 971,1 |
| 9 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,3613 | 331 649 | 119 824,78 |
| 10 | 243-903-5208 | Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М | шт. | 3 | 34 199 | 102 597 |
| 11 | 243-113-1001 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 | м | 163,2 | 389 | 63 484,8 |
| 12 | 274-102-0101003 | Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н | м | 68,68 | 562 | 38 598,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 600 | 53 | 31 800 |
| 14 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,03613 | 401 525 | 14 507,1 |
| 15 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0090325 | 859 926 | 7 767,28 |
| 16 | 243-602-0105 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2 | м | 12,24 | 426 | 5 214,24 |
| 17 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0003912 | 7 763 690 | 3 037,16 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,2974 | 1 293 | 2 970,54 |
| 19 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0006504 | 4 216 417 | 2 742,36 |
| 20 | 274-102-0101004 | Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н | м | 4,04 | 641 | 2 589,64 |
| 21 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,666282 | 1 438 | 2 396,11 |
| 22 | 243-110-1003 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66 | м | 5,1 | 287 | 1 463,7 |
| 23 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0136 | 93 332 | 1 269,32 |
| 24 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,3975 | 2 313 | 919,42 |
| 25 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,55 | 251 | 640,05 |
| 26 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00017 | 1 562 871 | 265,69 |
| 27 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000432 | 602 024 | 260,07 |
| 28 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,216 | 322 | 69,55 |
| 29 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0408 | 853 | 34,8 |
| 30 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0431664 | 501 | 21,63 |
| 31 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0132 | 1 251 | 16,51 |
| 32 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0072 | 1 103 | 7,94 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **5 306 965** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **5 306 964,67** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30900

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'4-01'Наружные сети электроснабжения. 2 этап'РП'4'4-01-03'Электроснабжение 0,4кВ. Альбом 4'ASL-P-1842-2023-ЭС2''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Электроснабжение 0,4кВ. Зона 2 (СО лист 2)* |
| 5 | Х220+405+380+445+1140+930+160+5+12=Ф1* |
| 6 | Х4+68=Ф2* |
| 7 | Х100.6=Ф3* |
| 8 | У6401-0201-0802'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 9 | У6401-0201-0102'(220+405)-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 10 | У6401-0201-0701'12''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 11 | У6401-0201-0101'Ф1-Ф2-((220+405)-Ф2)-12''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 12 | Н43=1,02* |
| 13 | С1243-113-1108'220''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-1'м* |
| 14 | С1243-113-1107'405''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1'м* |
| 15 | С1243-113-1105'380''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'м* |
| 16 | С1243-113-1004'445''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м* |
| 17 | С1243-113-1003'1140''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м* |
| 18 | С1243-113-1002'930''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м* |
| 19 | С1243-113-1001'160''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 20 | С1243-110-1003'5''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м* |
| 21 | С1243-602-0105'12''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м* |
| 22 | Н43=1* |
| 23 | У6401-0201-1501'14+3''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.* |
| 24 | С1243-903-2916'14''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-5х16/50-ВЛ-М'шт.* |
| 25 | С1243-903-5208'3''Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-5х16/50-ВЛ-М'шт.* |
| 26 | У6401-0201-3101'Ф2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м* |
| 27 | С1274-102-0101004'4.1,01''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 63 мм с протяжкой, SN13, 500Н'м* |
| 28 | С1274-102-0101003'68.1,01''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н'м* |
| 29 | У6401-0201-0303'Ф3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 30 | С1249-101-0501'Ф3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 31 | Р Строительные работы, лист 7* |
| 32 | Х458+187+81+187+212+105,5=Ф20* |
| 33 | Х82,44+50,5+29,16+84,155+114,48+66,46=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | X27,48+16,83+9,72+28,05+38,16+22,15=Ф2* |
| 35 | X54,96+33,66+19,44+56,1+76,32+44,31=Ф3* |
| 36 | У6101-0102-0102'Ф1.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 37 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 38 | У6401-0201-0201'Ф20''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 39 | С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$* |
| 40 | У6101-0106-0102'Ф2''Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 41 | У6101-0106-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$* |
| 42 | У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 43 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 44 | К'Шведова М.Г.'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 2 этап
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение 6кВ. Альбом 5

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **11025,945** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2137,490 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,442 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **11025945** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 795 334 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *873 206* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 124 238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *342 156* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 155 149 |
| | | оборудование | тенге | | | 4 951 224 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 442 | | |
| **Раздел 1.** | | **Магистральные сети 6кВ. Зона 2 (СО лист 3)** | | | | **11025945** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 795 334 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *873 206* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 124 238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *342 156* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 155 149 |
| | | оборудование | тенге | | | 4 951 224 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 442 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ОБОРУДОВАНИЕ | | | | |
| **1** | **6401-0101-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А** | **шт.** | **1** | **290 549** | **290 549** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 899 | 168 899 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 82 227 | 82 227 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,43 | 5 739 | 168 899 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 113 371 | 113 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 34 570 | 34 570 |
| 1.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,3544 | 245 | 577 |
| 1.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 7,7826 | 13 130 | 102 186 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,7826* | *3 992* | *31 068* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2535 | 8 463 | 10 608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2535* | *2 794* | *3 502* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 279 | 8 279 |
| 1.3.1 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,001 | 3 595 322 | 3 595 |
| 1.3.2 | 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00018 | 1 084 410 | 195 |
| 1.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,36 | 1 234 | 1 678 |
| 1.3.4 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,007 | 401 525 | 2 811 |
| **2** | **515-102-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА** | **шт.** | **1** | **4 951 224** | **4 951 224** |
| | | КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | |
| **3** | **6401-0201-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** | **м** | **56** | **1 563** | **87 528** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 938 | 52 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 457 | 25 592 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,156 | 5 739 | 52 546 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 551 | 30 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 150 | 8 400 |
| 3.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 2,600304 | 9 003 | 23 411 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,600304* | *2 339* | *6 082* |
| 3.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 2,600304 | 25 | 65 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,341824 | 13 130 | 4 488 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,341824* | *3 992* | *1 365* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,341824 | 8 463 | 2 893 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,341824* | *2 794* | *955* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 4 144 |
| 3.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0224 | 853 | 19 |
| 3.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000448 | 4 216 417 | 1 889 |
| 3.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,005376 | 2 313 | 12 |
| 3.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00028 | 7 763 690 | 2 174 |
| 3.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0046592 | 501 | 2 |
| 3.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0336 | 1 293 | 43 |
| 3.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002296 | 1 438 | 3 |
| **4** | **6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг** | **м** | **594** | **1 241** | **737 154** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 751 | 446 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 365 | 216 810 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 77,6952 | 5 739 | 445 893 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 449 | 266 706 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 | 73 062 |
| 4.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 20,848212 | 9 003 | 187 696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,848212* | *2 339* | *48 764* |
| 4.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 20,848212 | 25 | 521 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,625776 | 13 130 | 47 606 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,625776* | *3 992* | *14 474* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,625776 | 8 463 | 30 685 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,625776* | *2 794* | *10 130* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 24 354 |
| 4.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,057024 | 2 313 | 132 |
| 4.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,3564 | 1 293 | 461 |
| 4.3.3 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,00594 | 401 525 | 2 385 |
| 4.3.4 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,0594 | 331 649 | 19 700 |
| 4.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,24354 | 1 438 | 350 |
| 4.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001485 | 859 926 | 1 277 |
| **5** | **перечень** *поз.2.22* | **Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2** | **м** | **663** | **3 609,76** | **2 393 273** |
| **6** | **6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **1** | **1 011** | **1 011** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 305 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,109 | 5 739 | 626 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 85 |
| 6.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,029975 | 9 003 | 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029975* | *2 339* | *70* |
| 6.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,029975 | 25 | 1 |
| 6.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002289 | 13 130 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002289* | *3 992* | *9* |
| 6.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002289 | 8 463 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002289* | *2 794* | *6* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 65 |
| 6.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,001 | 853 | 1 |
| 6.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0000062 | 4 216 417 | 26 |
| 6.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000245 | 2 313 | 1 |
| 6.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000026 | 7 763 690 | 20 |
| 6.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 322 | 6 |
| 6.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000208 | 501 | 0 |
| 6.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 1 293 | 9 |
| 6.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001 | 1 438 | 1 |
| 6.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 1 251 | 1 |
| **7** | **243-602-0108** *РСНБ РК 2022* | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2** | **м** | **1,02** | **1 099** | **1 121** |
| | | ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| **8** | **6401-0201-1506** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** | **шт.** | **2** | **12 895** | **25 790** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 511 | 25 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 091 | 12 182 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,36 | 5 739 | 25 022 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 148 |
| 8.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0218 | 13 130 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *3 992* | *87* |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 8 463 | 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *2 794* | *61* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 | 298 |
| 8.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75 |
| 8.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 8.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0006 | 501 | 0 |
| 8.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 8.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| **9** | **243-903-0911**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М** | **шт.** | **2** | **35 952** | **71 904** |
| **10** | **6401-0201-3101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **56** | **577** | **32 312** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 31 024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 270 | 15 120 |
| 10.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,8856 | 5 274 | 31 041 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 1 064 |
| 10.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,006104 | 13 130 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006104* | *3 992* | *24* |
| 10.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006104 | 8 463 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006104* | *2 794* | *17* |
| 10.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,545368 | 368 | 937 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 224 |
| 10.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000336 | 602 024 | 202 |
| 10.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0056 | 1 103 | 6 |
| **11** | **274-102-0101005**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н** | **м** | **56** | **1 721** | **96 376** |
| **12** | **6401-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** | **м** | **650** | **783** | **508 950** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 243 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 118 950 |
| 12.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,51 | 5 739 | 243 965 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 265 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 128 | 83 200 |
| 12.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 12,25705 | 13 130 | 160 935 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,25705* | *3 992* | *48 930* |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 12,25705 | 8 463 | 103 731 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,25705* | *2 794* | *34 246* |
| **13** | **213-101-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 усл. шт.** | **1,816** | **84 940** | **154 251** |
| **14** | **6401-0201-1506**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** | **шт.** | **2** | **12 895** | **25 790** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 511 | 25 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 091 | 12 182 |
| 14.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,36 | 5 739 | 25 022 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 148 |
| 14.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0218 | 13 130 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *3 992* | *87* |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0218 | 8 463 | 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218* | *2 794* | *61* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 | 298 |
| 14.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75 |
| 14.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 14.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 14.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0006 | 501 | 0 |
| 14.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 14.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| **15** | **243-903-0704**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М** | **шт.** | **2** | **143 679** | **287 358** |
| **16** | **6401-0203-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** | **м** | **126** | **1 404** | **176 904** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 969 | 122 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 472 | 59 472 |
| 16.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,9744 | 5 558 | 122 134 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 5 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1 260 |
| 16.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,298742 | 245 | 1 053 |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,192276 | 13 130 | 2 525 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,192276* | *3 992* | *768* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,192276 | 8 463 | 1 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,192276* | *2 794* | *537* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 394 | 49 644 |
| 16.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,52 | 1 293 | 3 258 |
| 16.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,756 | 1 234 | 933 |
| 16.3.3 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,152208 | 298 459 | 45 428 |
| **17** | **6401-0203-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** | **шт.** | **40** | **7 535** | **301 400** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 452 | 218 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 655 | 106 200 |
| 17.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,24 | 5 558 | 218 096 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 494 | 19 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 141 | 5 640 |
| 17.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,63 | 245 | 1 869 |
| 17.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,8284 | 13 130 | 10 877 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8284* | *3 992* | *3 307* |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8284 | 8 463 | 7 011 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8284* | *2 794* | *2 315* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 589 | 63 560 |
| 17.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 8 | 1 293 | 10 344 |
| 17.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,6 | 1 234 | 3 208 |
| 17.3.3 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,1508 | 331 649 | 50 013 |
| | | Строительные работы | | | | |
| **18** | **6101-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **157,95** | **510** | **80 554** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 80 554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 24 324 |
| 18.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 7,2707544 | 11 085 | 80 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,2707544* | *3 340* | *24 284* |
| **19** | **6101-0201-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **17,55** | **9 707** | **170 358** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 170 358 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 82 046 |
| 19.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 36,32499 | 4 690 | 170 364 |
| **20** | **6401-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/** | **м** | **650** | **835** | **542 750** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 243 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 118 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 42,51 | 5 739 | 243 965 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 299 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 98 800 |
| 20.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 35,35415 | 8 463 | 299 202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *35,35415* | *2 794* | *98 780* |
| **21** | **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **117** | **99** | **11 583** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 11 583 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 2 925 |
| 21.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,0561824 | 10 918 | 11 531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0561824* | *2 794* | *2 951* |
| **22** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **117** | **665** | **77 805** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 48 087 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 23 166 |
| 22.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,157 | 3 401 | 48 148 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 29 718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 9 594 |
| 22.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,4398 | 8 569 | 29 476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4398* | *2 794* | *9 611* |
| 22.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 13,7592 | 18 | 248 |

Составил Шведова М.Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.2.22 | Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2 | м | 663 | 3 609,76 | 2 393 273,2 |
| 2 | 243-903-0704 | Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М | шт. | 2 | 143 679 | 287 358 |
| 3 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 1,816 | 84 940 | 154 251,04 |
| 4 | 274-102-0101005 | Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н | м | 56 | 1 721 | 96 376 |
| 5 | 243-903-0911 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М | шт. | 2 | 35 952 | 71 904 |
| 6 | 214-201-0102 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,2102 | 331 649 | 69 712,62 |
| 7 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,152208 | 298 459 | 45 427,85 |
| 8 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 10,9172 | 1 293 | 14 115,94 |
| 9 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,716 | 1 234 | 5 819,54 |
| 10 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,01294 | 401 525 | 5 195,73 |
| 11 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,001 | 3 595 322 | 3 595,32 |
| 12 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0002826 | 7 763 690 | 2 194,02 |
| 13 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0004542 | 4 216 417 | 1 915,1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,001485 | 859 926 | 1 276,99 |
| 15 | 243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | м | 1,02 | 1 099 | 1 120,98 |
| 16 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,286836 | 1 438 | 412,47 |
| 17 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0032 | 93 332 | 298,66 |
| 18 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000336 | 602 024 | 202,28 |
| 19 | 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00018 | 1 084 410 | 195,19 |
| 20 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,072245 | 2 313 | 167,1 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6 | 251 | 150,6 |
| 22 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00004 | 1 562 871 | 62,51 |
| 23 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0234 | 853 | 19,96 |
| 24 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0056 | 1 103 | 6,18 |
| 25 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 322 | 5,8 |
| 26 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0060672 | 501 | 3,04 |
| 27 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 1 251 | 1,38 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 155 062** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 515-102-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА | шт. | 1 | 4 951 224 | 4 951 224 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **4 951 224** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **8 106 285,51** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30910**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'4-01'Наружные сети электроснабжения. 2 этап'РП'4'4-01-04'Электроснабжение 6кВ. Альбом 5'ASL-P-1842-2023-ЭС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Магистральные сети 6кВ. Зона 2 (СО лист 3)* |
| 5 | П2 ОБОРУДОВАНИЕ* |
| 6 | У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.* |
| 7 | 515-102-0103'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 160-6/10/0,4, тупиковая, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 160 кВА'шт.* |
| 8 | LTперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'1'12148920:1,12'Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа проходного исполнения КТПНУ-160-6/0,4кВ'компл* |
| 9 | П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ* |
| 10 | Х650=Ф1* |
| 11 | Х56=Ф2* |
| 12 | У6401-0201-0802'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 13 | У6401-0201-0102'Ф1-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 14 | Тперечень поз.2.22(=19)(Н86=1,2)'650.1,02'3995:1,12'Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2'м* |
| 15 | У6401-0201-0701'1''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 16 | С1243-602-0108'1.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м* |
| 17 | П2 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ* |
| 18 | У6401-0201-1506'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.* |
| 19 | С1243-903-0911'2''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М'шт.* |
| 20 | У6401-0201-3101'Ф2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м* |
| 21 | С1274-102-0101005'Ф2''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н'м* |
| 22 | У6401-0201-0301'650''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м* |
| 23 | С1213-101-0101'1816''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.* |
| 24 | У6401-0201-1506'2''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.* |
| 25 | С1243-903-0704'2''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М'шт.* |
| 26 | У6401-0203-0201(РС279846=0,001208)'126''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м* |
| 27 | У6401-0203-0101(РС279805=0,00377)'40''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.* |
| 28 | П2 Строительные работы* |
| 29 | Х650=Ф4* |
| 30 | ХФ4.0,9.0,3=Ф1* |
| 31 | ХФ4.0,3.0,3=Ф2* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | ХФ1-Ф2=Ф3* |
| 33 | У6101-0102-0102'Ф1.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 34 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 35 | У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/'м* |
| 36 | У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 37 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 38 | К'Шведова М.Г.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Наружные слаботочные сети. 2 этап
Шифр объекта 5-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Территориальное видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ТВН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **82097,209** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15781,133 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,165 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **82097209** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 217 290 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 737 181* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 143 306 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 563 843* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 47 111 911 |
| | | перевозки | тенге | | | 194 235 |
| | | оборудование | тенге | | | 13 430 466 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 165 | | |
| **Раздел 1.** | | **Строительные работы** | | | | **5353981** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 173 645 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *568 847* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 563 820 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *485 129* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 422 280 |
| | | перевозки | тенге | | | 194 235 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 417 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 1 | 6101-0102-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **560** | **510** | **285 600** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 285 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 86 240 |
| 1.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 25,77792 | 11 085 | 285 748 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,77792* | *3 340* | *86 098* |
| 2 | 6101-0102-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **410** | **535** | **219 350** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 535 | 219 350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 66 010 |
| 2.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 19,79152 | 11 085 | 219 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,79152* | *3 340* | *66 104* |
| 3 | 6101-0201-0202<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **21,1** | **9 707** | **204 818** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 204 818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 98 643 |
| 3.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 43,67278 | 4 690 | 204 825 |
| 4 | 412-102-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **676,5** | **281** | **190 096** |
| 5 | 6401-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее/мелкопросеянная земля** | **м** | **1 485** | **835** | **1 239 975** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 556 875 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 271 755 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 97,119 | 5 739 | 557 366 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 683 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 225 720 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 80,770635 | 8 463 | 683 562 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *80,770635* | *2 794* | *225 673* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **211-401-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **410** | **5 908** | **2 422 280** |
| **7** | **6101-0106-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **410** | **99** | **40 590** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 40 590 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 10 250 |
| 7.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 3,701152 | 10 918 | 40 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,701152* | *2 794* | *10 341* |
| **8** | **6101-0106-0108**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=5* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102** | **м$^3$** | **410** | **243** | **99 630** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 243 | 99 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 25 420 |
| 8.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 9,13808 | 10 918 | 99 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,13808* | *2 794* | *25 532* |
| **9** | **6101-0106-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **581,1** | **99** | **57 529** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 57 529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 14 528 |
| 9.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 5,2457059 | 10 918 | 57 273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2457059* | *2 794* | *14 657* |
| **10** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** | **м$^3$** | **581,1** | **665** | **386 432** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 238 832 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 115 058 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 70,3131 | 3 401 | 239 135 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 147 599 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 47 650 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 17,08434 | 8 569 | 146 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,08434* | *2 794* | *47 734* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 68,33736 | 18 | 1 230 |
| | | котлован под смотровые устройства | | | | |
| **11** | **6101-0101-0103**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 3** | **м$^3$** | **23,11488** | **760** | **17 567** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 760 | 17 567 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 229 | 5 293 |
| 11.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 1,5843863 | 11 085 | 17 563 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5843863* | *3 340* | *5 292* |
| **12** | **6101-0101-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 3** | **м$^3$** | **8,0352** | **788** | **6 332** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 788 | 6 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 238 | 1 912 |
| 12.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 0,5714634 | 11 085 | 6 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5714634* | *3 340* | *1 909* |
| **13** | **412-102-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **14,7312** | **281** | **4 139** |
| **14** | **6101-0201-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3.**<br>**.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **3,46112** | **15 632** | **54 104** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 632 | 54 104 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 530 | 26 062 |
| 14.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,5362591 | 4 690 | 54 105 |
| **15** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **25,6832** | **4 223** | **108 460** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 223 | 108 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 034 | 52 240 |
| 15.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 27,9587315 | 3 879 | 108 452 |
| **16** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **25,6832** | **665** | **17 079** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 10 556 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 5 085 |
| 16.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,1076672 | 3 401 | 10 569 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 6 524 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 106 |
| 16.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,7550861 | 8 569 | 6 470 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7550861* | *2 794* | *2 110* |
| 16.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,0203443 | 18 | 54 |
| | **Раздел 2.** | **Кабельная канализация** | | | | **8380465** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 039 700 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *507 977* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 58 610 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *14 110* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 282 155 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 207 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **1134-0201-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Колодцы полимерпесчанные. Устройство** | **колодец** | **40** | **17 632** | **705 280** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 760 | 630 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 716 | 308 640 |
| 17.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 122,332 | 5 153 | 630 377 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 1 324 | 52 960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 309 | 12 360 |
| 17.2.1 | 314-401-0701 | Краны переносные грузоподъёмностью 0,5 т | маш.-ч | 25,38368 | 409 | 10 382 |
| 17.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 2,33856 | 286 | 669 |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,43072 | 8 463 | 37 497 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,43072* | *2 794* | *12 379* |
| 17.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,48 | 22 | 99 |
| 17.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,81856 | 633 | 4 316 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 548 | 21 920 |
| 17.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 8 | 1 103 | 8 824 |
| 17.3.2 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,006 | 2 179 535 | 13 077 |
| **18** | **перечень** *поз.8* | **Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/** | **компл** | **40** | **44 275** | **1 771 000** |
| **19** | **перечень** *поз.8.1* | **Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2** | **шт** | **108** | **1 174,64** | **126 861** |
| **20** | **перечень** *поз.8.16* | **Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-M12/** | **компл** | **5** | **58 732,14** | **293 661** |
| **21** | **перечень** *поз.8.15* | **Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100** | **компл** | **36** | **49 696,43** | **1 789 071** |
| **22** | **перечень** *поз.8.3* | **Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2** | **компл** | **144** | **6 596,07** | **949 835** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **23** | **6401-0201-3104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм** | **м** | **2 000** | **178** | **356 000** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 171 | 342 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 | 166 000 |
| 23.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 65,8 | 5 181 | 340 910 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 2 000 |
| 23.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,218 | 8 463 | 1 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *2 794* | *609* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 12 000 |
| 23.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 5 | 2 117 | 10 585 |
| 23.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,4 | 1 103 | 1 544 |
| **24** | **перечень**<br>***поз.8.17*** | **Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40** | **м** | **2 000** | **890,01** | **1 780 027** |
| **25** | **241-211-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм** | **шт.** | **100** | **628** | **62 800** |
| **26** | **6401-0201-3105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм** | **м** | **150** | **199** | **29 850** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 192 | 28 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 94 | 14 100 |
| 26.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,565 | 5 181 | 28 832 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 150 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01635 | 8 463 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01635* | *2 794* | *46* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 900 |
| 26.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,375 | 2 117 | 794 |
| 26.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,105 | 1 103 | 116 |
| **27** | **перечень**<br>***поз.8.18*** | **Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63** | **м** | **150** | **948,75** | **142 312** |
| **28** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **1 750** | **24** | **42 000** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 38 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 19 250 |
| 28.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,1 | 4 254 | 38 711 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 3 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 750 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3815 | 8 463 | 3 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3815* | *2 794* | *1 066* |
| **29** | **перечень**<br>***поз.8.7*** | **Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250** | **м** | **1 750** | **187,94** | **328 892** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 261-107-0961<br>*РСНБ РК 2022* | **Бирки маркировочные** | **100 шт.** | **2** | **1 438** | **2 876** |
| | **Раздел 3.** | **Оптический кабель и кабельные изделия** | | | | **7054667** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 232 734 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 710 435* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 530 074 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *403 801* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 291 859 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 711 | | |
| | | | | | | |
| 31 | 6125-0704-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу** | **м** | **2 150** | **1 143** | **2 457 450** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 851 | 1 829 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 468 | 1 006 200 |
| 31.1.1 | 007-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 328,09 | 5 575 | 1 829 102 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 291 | 625 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 193 500 |
| 31.2.1 | 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 69,13325 | 9 035 | 624 619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *69,13325* | *2 794* | *193 158* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 150 |
| 31.3.1 | 261-102-0222 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 21,5 | 112 | 2 408 |
| 31.3.2 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,0215 | 5 445 | 117 |
| 31.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,215 | 3 256 | 700 |
| 32 | 1308-0206-2202<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28* | **Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** | **м** | **120** | **401** | **48 120** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 43 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 21 240 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,848 | 5 558 | 43 619 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 240 |
| 32.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02616 | 13 130 | 343 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02616* | *3 992* | *104* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02616 | 8 463 | 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02616* | *2 794* | *73* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 3 960 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 32.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 14,64 | 16 | 234 |
| 32.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,372 | 5 671 | 2 110 |
| 32.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,96 | 160 | 154 |
| 32.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000024 | 859 926 | 21 |
| 32.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00072 | 228 109 | 164 |
| 32.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,192 | 4 837 | 929 |
| **33** | **6401-0201-0701**<br>*ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **1 645** | **1 011** | **1 663 095** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 1 029 770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 501 725 |
| 33.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 179,305 | 5 739 | 1 029 031 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 526 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 139 825 |
| 33.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 49,308875 | 9 003 | 443 928 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49,308875* | *2 339* | *115 333* |
| 33.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 49,308875 | 25 | 1 233 |
| 33.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,765405 | 13 130 | 49 440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,765405* | *3 992* | *15 032* |
| 33.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,765405 | 8 463 | 31 867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,765405* | *2 794* | *10 521* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 106 925 |
| 33.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,645 | 853 | 1 403 |
| 33.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,010199 | 4 216 417 | 43 003 |
| 33.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,403025 | 2 313 | 932 |
| 33.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,004277 | 7 763 690 | 33 205 |
| 33.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 29,61 | 322 | 9 534 |
| 33.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,34216 | 501 | 171 |
| 33.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 11,844 | 1 293 | 15 314 |
| 33.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,645 | 1 438 | 2 366 |
| 33.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,8095 | 1 251 | 2 264 |
| **34** | **243-502-0108**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201** | **м** | **2 000** | **341** | **682 000** |
| **35** | **243-118-0503**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66** | **м** | **1 000** | **1 259** | **1 259 000** |
| **36** | **перечень**<br>*поз.8.4* | **Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40** | **упак** | **6** | **1 969,79** | **11 819** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 243-304-0502<br>*СпрСЦ 10.2024* | Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005 | м | 915 | 247 | 226 005 |
| 38 | 6125-0701-1302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца | шт. | 6 | 287 | 1 722 |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 153 | 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 504 |
| 38.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1962 | 4 670 | 916 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 134 | 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 234 |
| 38.2.1 | 324-203-0201 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал" | маш.-ч | 0,083712 | 9 592 | 803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,083712* | *2 794* | *234* |
| 39 | 6125-0701-1303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца | шт. | 6 | 423 | 2 538 |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 1 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 112 | 672 |
| 39.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,2616 | 4 670 | 1 222 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 219 | 1 314 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 384 |
| 39.2.1 | 324-203-0201 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал" | маш.-ч | 0,136686 | 9 592 | 1 311 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,136686* | *2 794* | *382* |
| 40 | 6125-0704-0704<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке, число волокон 16 | шт. | 6 | 117 153 | 702 918 |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 54 602 | 327 612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 024 | 180 144 |
| 40.1.1 | 007-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 45,126 | 7 260 | 327 615 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 62 551 | 375 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 603 | 69 618 |
| 40.2.1 | 324-203-0301 | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 24,9174 | 15 062 | 375 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,9174* | *2 794* | *69 619* |
| | Раздел 4. | Оборудование АРМ | | | | 3001365 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 37 827 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20 797* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 302* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 413 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 952 373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| 41 | 6125-1101-0203<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т** | **шт.** | 1 | 48 992 | 48 992 |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 37 827 | 37 827 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 797 | 20 797 |
| 41.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,72 | 4 338 | 37 827 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 10 752 | 10 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 302 | 3 302 |
| 41.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4687 | 13 645 | 6 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4687* | *3 992* | *1 871* |
| 41.2.2 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,5341 | 39 | 21 |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5123 | 8 463 | 4 336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5123* | *2 794* | *1 431* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 413 | 413 |
| 41.3.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,005 | 10 935 | 55 |
| 41.3.2 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 41.3.3 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00001 | 1 410 554 | 14 |
| 41.3.4 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,2018 | 1 092 | 220 |
| 42 | 521-101-0401070<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse** | **шт.** | 1 | 944 937 | 944 937 |
| 43 | 521-101-0411002<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м$^2$,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP** | **шт.** | 1 | 160 625 | 160 625 |
| 44 | 521-101-0401009<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь** | **шт.** | 1 | 9 031 | 9 031 |
| 45 | перечень<br>*поз.8.11* | **ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch** | **компл** | 1 | 1 837 780,29 | 1 837 780 |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 824 643* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *13 137* |
| | **Раздел 5.** | **Видеонаблюдение** | | | | **11582881** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 456 854 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *787 740* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43 563 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *13 506* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 082 464 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 261 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **46** | **6125-0801-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** | **шт.** | **63** | **17 379** | **1 094 877** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 369 | 1 094 247 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 549 | 601 587 |
| 46.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 183,3489 | 5 968 | 1 094 226 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 630 |
| 46.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 15,7941 | 26 | 411 |
| 46.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 7,5537 | 22 | 166 |
| **47** | **248-402-0609**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп** | **шт.** | **63** | **146 383** | **9 222 129** |
| **48** | **6125-0901-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг** | **шт.** | **63** | **3 631** | **228 753** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 409 | 151 767 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 325 | 83 475 |
| 48.1.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 34,335 | 4 421 | 151 795 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 491 | 30 933 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 11 466 |
| 48.2.1 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 2,0601 | 302 | 622 |
| 48.2.2 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 2,0601 | 57 | 117 |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,4335 | 245 | 841 |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,7468 | 198 | 544 |
| 48.2.5 | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 2,0601 | 7 375 | 15 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0601* | *2 794* | *5 756* |
| 48.2.6 | 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 2,0601 | 6 237 | 12 849 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0601* | *2 794* | *5 756* |
| 48.2.7 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 34,335 | 22 | 755 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 731 | 46 053 |
| 48.3.1 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 59,85 | 330 | 19 751 |
| 48.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00252 | 278 998 | 703 |
| 48.3.3 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00189 | 680 949 | 1 287 |
| 48.3.4 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00063 | 602 024 | 379 |
| 48.3.5 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00126 | 943 399 | 1 189 |
| 48.3.6 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00189 | 1 410 554 | 2 666 |
| 48.3.7 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,063 | 307 874 | 19 396 |
| 48.3.8 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,63 | 1 092 | 688 |
| **49** | **перечень**<br>*поз.8.6* | **Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS** | **шт** | **63** | **11 294,64** | **711 562** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **247-202-0409**<br>*РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм** | **шт.** | **24** | **925** | **22 200** |
| **51** | **1308-0206-2101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26* | **Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** | **м** | **120** | **2 305** | **276 600** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 757 | 210 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 856 | 102 720 |
| 51.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,932 | 5 558 | 210 826 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 12 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 2 040 |
| 51.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 23,4132 | 245 | 5 736 |
| 51.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,28776 | 13 130 | 3 778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28776* | *3 992* | *1 149* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28776 | 8 463 | 2 435 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28776* | *2 794* | *804* |
| 51.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,80752 | 22 | 128 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 448 | 53 760 |
| 51.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3,6 | 853 | 3 071 |
| 51.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1,2 | 2 011 | 2 413 |
| 51.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 30 | 300 | 9 000 |
| 51.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 17 | 204 |
| 51.3.5 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 16 | 192 |
| 51.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 6 | 1 446 | 8 676 |
| 51.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,26 | 1 234 | 1 555 |
| 51.3.8 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0618 | 401 525 | 24 814 |
| 51.3.9 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 2,616 | 1 403 | 3 670 |
| **52** | **243-904-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15** | **м** | **120** | **223** | **26 760** |
| | **Раздел 6.** | **Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)** | | | | **33100987** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 563 186 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 276 390* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 533 624 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 518 192* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 382 020 |
| | | оборудование | тенге | | | 9 622 157 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 202 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **53** | **6401-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** | **шт.** | **18** | **17 150** | **308 700** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 233 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 113 868 |
| 53.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,24 | 5 960 | 233 870 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 70 596 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 21 384 |
| 53.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 4,3164 | 120 | 518 |
| 53.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,9302 | 245 | 3 413 |
| 53.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3734 | 13 130 | 18 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3734* | *3 992* | *5 483* |
| 53.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,3164 | 8 569 | 36 987 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3164* | *2 794* | *12 060* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3734 | 8 463 | 11 623 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3734* | *2 794* | *3 837* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 4 230 |
| 53.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 53.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1 234 | 2 221 |
| 53.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00036 | 859 926 | 310 |
| **54** | **перечень**<br>***поз.*** | **Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2** | **компл** | **18** | **78 421,31** | **1 411 584** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 401 493* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *10 091* |
| **55** | **6401-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** | **шт.** | **18** | **17 150** | **308 700** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 233 874 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 113 868 |
| 55.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 39,24 | 5 960 | 233 870 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 70 596 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 21 384 |
| 55.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 4,3164 | 120 | 518 |
| 55.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 13,9302 | 245 | 3 413 |
| 55.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3734 | 13 130 | 18 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3734* | *3 992* | *5 483* |
| 55.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,3164 | 8 569 | 36 987 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3164* | *2 794* | *12 060* |
| 55.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3734 | 8 463 | 11 623 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3734* | *2 794* | *3 837* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 4 230 |
| 55.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 55.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,8 | 1 234 | 2 221 |
| 55.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00036 | 859 926 | 310 |
| **56** | **перечень** *поз.* | **Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box** | **компл** | **18** | **456 142,89** | **8 210 572** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *8 151 879* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *58 694* |
| **57** | **перечень** *поз.* | **Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11** | **шт** | **72** | **2 900,46** | **208 833** |
| **58** | **перечень** *поз.* | **Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00** | **шт** | **36** | **2 900,46** | **104 417** |
| **59** | **перечень** *поз.* | **Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11** | **шт** | **72** | **2 900,46** | **208 833** |
| **60** | **перечень** *поз.* | **Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00** | **шт** | **36** | **2 900,46** | **104 417** |
| **61** | **перечень** *поз.8.9* | **Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137** | **шт** | **54** | **674,06** | **36 399** |
| **62** | **6401-0202-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2** | **шт.** | **144** | **53 645** | **7 724 880** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 414 | 3 227 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 913 | 1 571 472 |
| 62.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 503,8416 | 6 406 | 3 227 609 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 30 457 | 4 385 808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 231 | 1 473 264 |
| 62.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 437,9184 | 9 938 | 4 352 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *437,9184* | *3 340* | *1 462 647* |
| 62.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5696 | 13 130 | 20 609 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5696* | *3 992* | *6 266* |
| 62.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5696 | 8 463 | 13 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5696* | *2 794* | *4 385* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 774 | 111 456 |
| 62.3.1 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 92,16 | 853 | 78 612 |
| 62.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00288 | 954 056 | 2 748 |
| 62.3.3 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 5,76 | 421 | 2 425 |
| 62.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 576 | 16 | 9 216 |
| 62.3.5 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,728 | 1 293 | 2 234 |
| 62.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,01872 | 859 926 | 16 098 |
| **63** | **перечень** *поз.8.2* | **Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20** | **шт** | **144** | **7 680,36** | **1 105 972** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64 | 6125-1101-0701<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг** | **шт.** | **72** | **4 820** | **347 040** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 728 | 340 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 600 | 187 200 |
| 64.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 78,48 | 4 338 | 340 446 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 6 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 2 160 |
| 64.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7848 | 8 463 | 6 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7848* | *2 794* | *2 193* |
| 65 | перечень<br>*поз.8.5* | **Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT** | **компл** | **36** | **325 285,71** | **11 710 286** |
| 66 | 6125-0105-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **63** | **667** | **42 021** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 41 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 22 932 |
| 66.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,867 | 6 075 | 41 717 |
| 66.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 315 |
| 66.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,0315 | 10 935 | 344 |
| 67 | 243-906-2501<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH** | **шт.** | **63** | **1 487** | **93 681** |
| 68 | 243-902-0509<br>*РСНБ РК 2022* | **Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12** | **100 шт.** | **3,86** | **1 166** | **4 501** |
| 69 | 6125-0105-0207<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **650** | **667** | **433 550** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 430 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 236 600 |
| 69.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 70,85 | 6 075 | 430 414 |
| 69.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 3 250 |
| 69.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,325 | 10 935 | 3 554 |
| 70 | 243-906-2802<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH** | **шт.** | **600** | **1 008** | **604 800** |
| 71 | 243-906-2801<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH** | **шт.** | **50** | **939** | **46 950** |
| 72 | 6125-0706-0603<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж разъемов** | **шт.** | **50** | **1 108** | **55 400** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 108 | 55 400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 609 | 30 450 |
| 72.1.1 | 007-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,63 | 7 260 | 55 394 |
| **73** | **243-906-2301** *СпрСЦ 10.2024* | **Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH** | **шт.** | **50** | **589** | **29 450** |
| | **Раздел 7.** | **Шкафы распределения питания (ЩЭ)** | | | | **887899** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 200 270 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *97 510* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30 350 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 220* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 657 279 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **74** | **6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** | **шт.** | **5** | **19 085** | **95 425** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 64 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 31 630 |
| 74.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,9 | 5 960 | 64 964 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 5 795 | 28 975 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 770 | 8 850 |
| 74.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,5805 | 120 | 190 |
| 74.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,578 | 245 | 1 122 |
| 74.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,654 | 13 130 | 8 587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,654* | *3 992* | *2 611* |
| 74.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,5805 | 8 569 | 13 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5805* | *2 794* | *4 416* |
| 74.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,654 | 8 463 | 5 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,654* | *2 794* | *1 827* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 297 | 1 485 |
| 74.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005 | 954 056 | 477 |
| 74.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,75 | 1 234 | 926 |
| 74.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001 | 859 926 | 86 |
| **75** | **247-201-0805** *РСНБ РК 2022* | **Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **5** | **44 723** | **223 615** |
| **76** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **10** | **6 710** | **67 100** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 66 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 32 580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,227 | 5 960 | 66 913 |
| 76.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 190 |
| 76.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 954 056 | 191 |
| **77** | **247-204-1338** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"** | **шт.** | **5** | **4 381** | **21 905** |
| **78** | **247-204-9605** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика С (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА** | **шт.** | **5** | **3 418** | **17 090** |
| **79** | **6401-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А** | **шт.** | **5** | **14 929** | **74 645** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 511 | 62 555 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 091 | 30 455 |
| 79.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,9 | 5 739 | 62 555 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 271 | 1 355 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 370 |
| 79.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,218 | 15 | 3 |
| 79.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7085 | 245 | 174 |
| 79.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0545 | 13 130 | 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545* | *3 992* | *218* |
| 79.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0545 | 8 463 | 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545* | *2 794* | *152* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 147 | 10 735 |
| 79.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,002275 | 954 056 | 2 170 |
| 79.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,07 | 594 | 42 |
| 79.3.3 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,045 | 939 | 42 |
| 79.3.4 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,02 | 401 | 8 |
| 79.3.5 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1 416 | 14 |
| 79.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5 | 1 446 | 7 230 |
| 79.3.7 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,07 | 246 | 17 |
| 79.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,1 | 1 438 | 144 |
| 79.3.9 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00023 | 859 926 | 198 |
| 79.3.10 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,18 | 4 837 | 871 |
| **80** | **перечень** *поз.8.8* | **Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002** | **шт** | **5** | **67 767,86** | **338 839** |
| **81** | **247-216-1306** *СпрСЦ 10.2024* | **DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** | **шт.** | **5** | **613** | **3 065** |
| **82** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **5** | **1 193** | **5 965** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 5 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 2 845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,148 | 5 088 | 5 841 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 20 |
| 82.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1512 | 15 | 2 |
| 82.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,20328 | 34 | 7 |
| 82.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,336 | 26 | 9 |
| 82.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000168 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000168* | *2 794* | *0* |
| 82.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,322 | 22 | 7 |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 105 |
| 82.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,09 | 1 186 | 107 |
| **83** | **243-907-0108** *РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** | **м** | **5** | **247** | **1 235** |
| **84** | **261-404-0573** *РСНБ РК 2022* | **Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **25** | **379** | **9 475** |
| **85** | **261-404-0567** *РСНБ РК 2022* | **Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **10** | **658** | **6 580** |
| **86** | **243-908-0310** *СпрСЦ 10.2024* | **Заглушка торцевая End cap** | **шт.** | **40** | **574** | **22 960** |
| | **Раздел 8.** | **Опоры видеонаблюдения** | | | | **5624463** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 016 760 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *496 206* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 347 424 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *109 584* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 260 279 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 216 | | |
| | | | | | | |
| **87** | **1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **24** | **39 405** | **945 720** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 461 280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 225 840 |
| 87.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 89,5176 | 5 153 | 461 284 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 336 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 106 704 |
| 87.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 13,289472 | 13 104 | 174 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,289472* | *3 992* | *53 052* |
| 87.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 13,44 | 12 056 | 162 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,44* | *3 992* | *53 652* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 178 | 148 272 |
| 87.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,672 | 40 380 | 148 275 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 247-306-0505<br>*РСНБ РК 2022* | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм | шт. | 24 | 87 234 | 2 093 616 |
| 89 | 252-207-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М20 с гайкой | шт. | 96 | 1 141 | 109 536 |
| 90 | 247-306-0926<br>*СпрСЦ 10.2024* | Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) | шт. | 24 | 17 387 | 417 288 |
| 91 | 212-101-2103<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 6 | 45 339 | 272 034 |
| 92 | 6401-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм | шт. | 24 | 4 993 | 119 832 |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 101 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 49 560 |
| 92.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,312 | 5 558 | 101 778 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 9 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 2 496 |
| 92.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,64464 | 245 | 1 628 |
| 92.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,36624 | 13 130 | 4 809 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36624* | *3 992* | *1 462* |
| 92.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,36624 | 8 463 | 3 099 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36624* | *2 794* | *1 023* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 355 | 8 520 |
| 92.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4,8 | 1 293 | 6 206 |
| 92.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,872 | 1 234 | 2 310 |
| 93 | 252-301-1307<br>*РСНБ РК 2022* | Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм | шт. | 24 | 15 048 | 361 152 |
| 94 | 252-301-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403 | шт. | 72 | 2 609 | 187 848 |
| 95 | 252-301-1452<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта соединительная d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 288 | 21 440 |
| 96 | 252-301-1453<br>*РСНБ РК 2022* | Наконечник заземлителя, d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 092 | 20 460 |
| 97 | 252-207-1606<br>*СпрСЦ 10.2024* | Зажим временного заземления IOS-13 | шт. | 72 | 2 160 | 155 520 |
| 98 | 252-301-1584<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ | шт. | 48 | 2 427 | 116 496 |
| 99 | 6401-0203-0308<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 | м | 192 | 2 445 | 469 440 |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 453 696 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 220 800 |
| 99.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 81,6192 | 5 558 | 453 640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 384 |
| 99.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 26,78784 | 15 | 402 |
| 99.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,062784 | 13 130 | 824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,062784* | *3 992* | *251* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,062784 | 8 463 | 531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,062784* | *2 794* | *175* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 14 016 |
| 99.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3,9168 | 594 | 2 327 |
| 99.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 39,168 | 300 | 11 750 |
| **100** | **243-102-0708** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х16** | **м** | **192** | **1 078** | **206 976** |
| **101** | **252-301-1454** *РСНБ РК 2022* | **Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления** | **шт.** | **5** | **25 421** | **127 105** |
| | **Раздел 9.** | **Телекоммуникационный шкаф ТШ.2** | | | | **7110501** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 496 314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *271 279* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 089 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 999* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 733 162 |
| | | оборудование | тенге | | | 855 936 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 104 | | |
| | | | | | | |
| **102** | **6401-0303-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм** | **шт.** | **1** | **36 014** | **36 014** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 986 | 25 986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 653 | 12 653 |
| 102.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,36 | 5 960 | 25 986 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 9 928 | 9 928 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 033 | 3 033 |
| 102.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,1336 | 245 | 278 |
| 102.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4469 | 13 130 | 5 868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4469* | *3 992* | *1 784* |
| 102.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4469 | 8 463 | 3 782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4469* | *2 794* | *1 249* |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 100 | 100 |
| 102.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00006 | 954 056 | 57 |
| 102.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00005 | 859 926 | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **103** | **248-102-1209**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми** | **шт.** | **1** | **237 229** | **237 229** |
| **104** | **6125-1101-0701**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг** | **шт.** | **1** | **4 820** | **4 820** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 728 | 4 728 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 600 | 2 600 |
| 104.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,09 | 4 338 | 4 728 |
| 104.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 92 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 30 |
| 104.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0109 | 8 463 | 92 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *2 794* | *30* |
| **105** | **248-102-2902**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом** | **шт.** | **1** | **102 290** | **102 290** |
| **106** | **6125-0301-0104**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка на готовом месте стойки платы дополнительной** | **шт.** | **2** | **10 443** | **20 886** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 274 | 18 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 099 | 10 198 |
| 106.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 4,36 | 4 254 | 18 547 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 1 169 | 2 338 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 274 | 548 |
| 106.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1962 | 11 918 | 2 338 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1962* | *2 794* | *548* |
| **107** | **248-102-3101**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной** | **шт.** | **2** | **85 025** | **170 050** |
| **108** | **248-102-2503**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами** | **шт.** | **4** | **3 997** | **15 988** |
| **109** | **6125-0302-0105**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи** | **шт.** | **2** | **38 262** | **76 524** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 230 | 66 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 18 273 | 36 546 |
| 109.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 5 081 | 66 459 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 3 507 | 7 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 822 | 1 644 |
| 109.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5886 | 11 918 | 7 015 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5886* | *2 794* | *1 645* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 525 | 3 050 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.3.1 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000006 | 6 325 216 | 38 |
| 109.3.2 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,0014 | 186 173 | 261 |
| 109.3.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 2,2 | 1 251 | 2 752 |
| **110** | **518-102-0301** *РСНБ РК 2022* | **Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC** | **шт.** | **2** | **267 895** | **535 790** |
| **111** | **6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг** | **шт.** | **48** | **4 820** | **231 360** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 728 | 226 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 600 | 124 800 |
| 111.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 52,32 | 4 338 | 226 964 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 4 416 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 1 440 |
| 111.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5232 | 8 463 | 4 428 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5232* | *2 794* | *1 462* |
| **112** | **248-404-1601** *РСНБ РК 2022* | **Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный** | **шт.** | **48** | **43 372** | **2 081 856** |
| **113** | **6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **105** | **667** | **70 035** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 69 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 38 220 |
| 113.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 11,445 | 6 075 | 69 528 |
| 113.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 525 |
| 113.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,0525 | 10 935 | 574 |
| **114** | **243-906-2802** *СпрСЦ 10.2024* | **Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH** | **шт.** | **105** | **1 008** | **105 840** |
| **115** | **6125-0105-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **48** | **667** | **32 016** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 31 776 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 17 472 |
| 115.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,232 | 6 075 | 31 784 |
| 115.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 240 |
| 115.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,024 | 10 935 | 262 |
| **116** | **243-906-2501** *СпрСЦ 10.2024* | **Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH** | **шт.** | **48** | **1 487** | **71 376** |
| **117** | **6125-0408-0623** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства видиоконтрольного** | **шт.** | **1** | **13 374** | **13 374** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 244 | 13 244 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 281 | 7 281 |
| 117.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,18 | 6 075 | 13 244 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 30 |
| 117.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0109 | 11 918 | 130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *2 794* | *30* |
| **118** | **248-403-0502**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)** | **шт.** | **1** | **1 097 862** | **1 097 862** |
| **119** | **248-404-0306**<br>*РСНБ РК 2022* | **Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб** | **шт.** | **16** | **113 671** | **1 818 736** |
| **120** | **6125-0301-0104**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка на готовом месте стойки платы дополнительной** | **шт.** | **1** | **10 443** | **10 443** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 274 | 9 274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 099 | 5 099 |
| 120.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,18 | 4 254 | 9 274 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 1 169 | 1 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 274 | 274 |
| 120.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0981 | 11 918 | 1 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0981* | *2 794* | *274* |
| **121** | **248-102-3504**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В** | **шт.** | **1** | **24 677** | **24 677** |
| **122** | **6125-0601-0303**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля** | **шт.** | **1** | **30 026** | **30 026** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 844 | 29 844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 410 | 16 410 |
| 122.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,45 | 5 476 | 29 844 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 122.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1417 | 15 | 2 |
| 122.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 180 |
| 122.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 35 441 | 1 |
| 122.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 3 |
| 122.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 6 325 216 | 101 |
| 122.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **123** | **перечень**<br>*поз.8.12* | **ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором** | **компл** | **1** | **320 145,71** | **320 146** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *От пускная цена -* | | | | *317 857* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 289* |
| **124** | **перечень** *поз.8.10* | **Комплект заземления для шкафов** | **компл** | **1** | **3 162,5** | **3 163** |

Составил Шведова М.Г.

*долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.8.5 | Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT | компл | 36 | 325 285,71 | 11 710 285,66 |
| 2 | 248-402-0609 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп | шт. | 63 | 146 383 | 9 222 129 |
| 3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 410 | 5 908 | 2 422 280 |
| 4 | 247-306-0505 | Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм | шт. | 24 | 87 234 | 2 093 616 |
| 5 | 248-404-1601 | Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный | шт. | 48 | 43 372 | 2 081 856 |
| 6 | 248-404-0306 | Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб | шт. | 16 | 113 671 | 1 818 736 |
| 7 | Тперечень поз.8.15 | Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100 | компл | 36 | 49 696,43 | 1 789 071,33 |
| 8 | Тперечень поз.8.17 | Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40 | м | 2 000 | 890,01 | 1 780 027 |
| 9 | Тперечень поз.8 | Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/ | компл | 40 | 44 275 | 1 771 000 |
| 10 | 243-118-0503 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66 | м | 1 000 | 1 259 | 1 259 000 |
| 11 | Тперечень поз.8.2 | Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20 | шт | 144 | 7 680,36 | 1 105 972,06 |
| 12 | 248-403-0502 | Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb) | шт. | 1 | 1 097 862 | 1 097 862 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Тперечень поз.8.3 | Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2 | компл | 144 | 6 596,07 | 949 834,7 |
| 14 | Тперечень поз.8.6 | Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS | шт | 63 | 11 294,64 | 711 562,23 |
| 15 | 243-906-2802 | Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH | шт. | 705 | 1 008 | 710 640 |
| 16 | 243-502-0108 | Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201 | м | 2 000 | 341 | 682 000 |
| 17 | 247-306-0926 | Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) | шт. | 24 | 17 387 | 417 288 |
| 18 | 252-301-1307 | Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм | шт. | 24 | 15 048 | 361 152 |
| 19 | Тперечень поз.8.8 | Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002 | шт | 5 | 67 767,86 | 338 839,31 |
| 20 | Тперечень поз.8.7 | Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250 | м | 1 750 | 187,94 | 328 892,37 |
| 21 | Тперечень поз.8.16 | Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-M12/ | компл | 5 | 58 732,14 | 293 660,69 |
| 22 | 212-101-2103 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 6 | 45 339 | 272 034 |
| 23 | 248-102-1209 | Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми | шт. | 1 | 237 229 | 237 229 |
| 24 | 243-304-0502 | Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005 | м | 915 | 247 | 226 005 |
| 25 | 247-201-0805 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 5 | 44 723 | 223 615 |
| 26 | Тперечень поз. | Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11 | шт | 72 | 2 900,46 | 208 833,32 |
| 27 | Тперечень поз. | Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11 | шт | 72 | 2 900,46 | 208 833,32 |
| 28 | 243-102-0708 | Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1x16 | м | 192 | 1 078 | 206 976 |
| 29 | 252-301-2043 | Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403 | шт. | 72 | 2 609 | 187 848 |
| 30 | 248-102-3101 | Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной | шт. | 2 | 85 025 | 170 050 |
| 31 | 243-906-2501 | Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH | шт. | 111 | 1 487 | 165 057 |
| 32 | 252-207-1606 | Зажим временного заземления IOS-13 | шт. | 72 | 2 160 | 155 520 |
| 33 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,672 | 40 380 | 148 275,36 |
| 34 | Тперечень поз.8.18 | Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63 | м | 150 | 948,75 | 142 312,5 |
| 35 | 252-301-1454 | Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления | шт. | 5 | 25 421 | 127 105 |
| 36 | Тперечень поз.8.1 | Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2 | шт | 108 | 1 174,64 | 126 860,96 |
| 37 | 252-301-1584 | Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ | шт. | 48 | 2 427 | 116 496 |
| 38 | 252-207-2043 | Болт М20 с гайкой | шт. | 96 | 1 141 | 109 536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Тперечень поз. | Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00 | шт | 36 | 2 900,46 | 104 416,66 |
| 40 | Тперечень поз. | Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00 | шт | 36 | 2 900,46 | 104 416,66 |
| 41 | 248-102-2902 | Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом | шт. | 1 | 102 290 | 102 290 |
| 42 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 92,16 | 853 | 78 612,48 |
| 43 | 241-211-0105 | Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 100 | 628 | 62 800 |
| 44 | 243-906-2801 *СпрСЦ 10.2024* | Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH | шт. | 50 | 939 | 46 950 |
| 45 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,010199 | 4 216 417 | 43 003,24 |
| 46 | Тперечень поз.8.9 | Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137 | шт | 54 | 674,06 | 36 399,39 |
| 47 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,004277 | 7 763 690 | 33 205,3 |
| 48 | 243-906-2301 | Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH | шт. | 50 | 589 | 29 450 |
| 49 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 120 | 223 | 26 760 |
| 50 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0618 | 401 525 | 24 814,24 |
| 51 | 248-102-3504 | Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В | шт. | 1 | 24 677 | 24 677 |
| 52 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 18,372 | 1 293 | 23 755 |
| 53 | 243-908-0310 | Заглушка торцевая End cap | шт. | 40 | 574 | 22 960 |
| 54 | 247-202-0409 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм | шт. | 24 | 925 | 22 200 |
| 55 | 247-204-1338 | Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С" | шт. | 5 | 4 381 | 21 905 |
| 56 | 252-301-1452 | Муфта соединительная d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 288 | 21 440 |
| 57 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 69,168 | 300 | 20 750,4 |
| 58 | 252-301-1453 | Наконечник заземлителя, d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 092 | 20 460 |
| 59 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 59,85 | 330 | 19 750,5 |
| 60 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,063 | 307 874 | 19 396,06 |
| 61 | 247-204-9605 | Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА | шт. | 5 | 3 418 | 17 090 |
| 62 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,019844 | 859 926 | 17 064,37 |
| 63 | 248-102-2503 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами | шт. | 4 | 3 997 | 15 988 |
| 64 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 11 | 1 446 | 15 906 |
| 65 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,006 | 2 179 535 | 13 077,21 |
| 66 | Тперечень поз.8.4 | Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40 | упак | 6 | 1 969,79 | 11 818,72 |
| 67 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 5,375 | 2 117 | 11 378,88 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 9,505 | 1 103 | 10 484,01 |
| 69 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 602,64 | 16 | 9 642,24 |
| 70 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 29,61 | 322 | 9 534,42 |
| 71 | 261-404-0573 | Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 25 | 379 | 9 475 |
| 72 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,482 | 1 234 | 9 232,79 |
| 73 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,009515 | 954 056 | 9 077,84 |
| 74 | 261-404-0567 | Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 658 | 6 580 |
| 75 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 3,745 | 1 438 | 5 385,31 |
| 76 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 4,0095 | 1 251 | 5 015,88 |
| 77 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,438 | 10 935 | 4 789,53 |
| 78 | 243-902-0509 | Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12 | 100 шт. | 3,86 | 1 166 | 4 500,76 |
| 79 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 5,245 | 853 | 4 473,98 |
| 80 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 2,616 | 1 403 | 3 670,25 |
| 81 | Тперечень поз.8.10 | Комплект заземления для шкафов | компл | 1 | 3 162,5 | 3 162,5 |
| 82 | 247-216-1306 | DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм | шт. | 5 | 613 | 3 065 |
| 83 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,0019 | 1 410 554 | 2 680,05 |
| 84 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 5,76 | 421 | 2 424,96 |
| 85 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1,2 | 2 011 | 2 413,2 |
| 86 | 261-102-0222 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 21,5 | 112 | 2 408 |
| 87 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3,9868 | 594 | 2 368,16 |
| 88 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,372 | 5 671 | 2 109,61 |
| 89 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,372 | 4 837 | 1 799,36 |
| 90 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00189 | 680 949 | 1 286,99 |
| 91 | 243-907-0108 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм | м | 5 | 247 | 1 235 |
| 92 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00126 | 943 399 | 1 188,68 |
| 93 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,403025 | 2 313 | 932,2 |
| 94 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,8318 | 1 092 | 908,33 |
| 95 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00252 | 278 998 | 703,07 |
| 96 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,215 | 3 256 | 700,04 |
| 97 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00063 | 602 024 | 379,28 |
| 98 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 6 | 59 | 354 |
| 99 | 261-302-0413 | Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2 | 1000 м | 0,0014 | 186 173 | 260,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12 | 17 | 204 |
| 101 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,153 | 1 186 | 181,46 |
| 102 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,34216 | 501 | 171,42 |
| 103 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00072 | 228 109 | 164,24 |
| 104 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,96 | 160 | 153,6 |
| 105 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000022 | 6 325 216 | 139,15 |
| 106 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 107 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,0215 | 5 445 | 117,07 |
| 108 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,045 | 939 | 42,26 |
| 109 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,07 | 246 | 17,22 |
| 110 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,01 | 1 416 | 14,16 |
| 111 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,02 | 401 | 8,02 |
| 112 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 2,52 |
| 113 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 35 441 | 0,71 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **47 114 607** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Тперечень поз. | Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box | компл | 18 | 456 142,89 | 8 210 572,05 |
| 2 | Тперечень поз.8.11 | ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch | компл | 1 | 1 837 780,29 | 1 837 780,29 |
| 3 | Тперечень поз. | Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500x400x220 мм. TFortis CrossBox-2 | компл | 18 | 78 421,31 | 1 411 583,53 |
| 4 | 521-101-0401070 *СпрСЦ 10.2024* | Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse | шт. | 1 | 944 937 | 944 937 |
| 5 | 518-102-0301 *РСНБ РК 2022* | Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC | шт. | 2 | 267 895 | 535 790 |
| 6 | Тперечень поз.8.12 | ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором | компл | 1 | 320 145,71 | 320 145,71 |
| 7 | 521-101-0411002 *СпрСЦ 10.2024* | Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м$^2$,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP | шт. | 1 | 160 625 | 160 625 |
| 8 | 521-101-0401009 *СпрСЦ 10.2024* | Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь | шт. | 1 | 9 031 | 9 031 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **13 430 465** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **60 545 071,42** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30920**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'5-01'Наружные слаботочные сети. 2 этап'РП'5'5-01-01'Территориальное видеонаблюдение'ASL-P-1842-2023-ТВН''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)(РС295067)(РС295750)* |
| 4 | Х5,16=Ф100* |
| 5 | РСтроительные работы* |
| 6 | LХ1000.(0,7.0,85)+(2150-1000).0,4.0,9=Ф1* |
| 7 | L РАЗРАБОТКА ТРАНШЕИ (Х2000+150=Ф1 труба), РАЗРЕЗ ЛИСТ 3* |
| 8 | LХ1000.(0,7.0,3)+(2150-1000).0,4.0,3=Ф2* |
| 9 | L МЕЛКОПРОСЕЯННЫЙ ГРУНТ, РАЗРЕЗ ЛИСТ 3* |
| 10 | LХ2000+150=Ф3* |
| 11 | L ДЛИНА ТРАНШЕИ* |
| 12 | Х550+935=Ф10* |
| 13 | Х360+610=Ф1* |
| 14 | Х4,5+16,6=Ф2* |
| 15 | Х410=Ф3* |
| 16 | Х(Ф1+Ф2)-Ф3=Ф4* |
| 17 | У6101-0102-0102'Ф1-Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 18 | У6101-0102-0202'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 19 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$* |
| 20 | С3412-102-0101'Ф3.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 21 | У6401-0201-0201'Ф10''Устройство постели при одном кабеле в траншее/мелкопросеянная земля'м* |
| 22 | С1211-401-0101'Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$* |
| 23 | У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов /излишний грунт/ с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 24 | У6101-0106-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$* |
| 25 | У6101-0106-0102'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 26 | У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'$м^3$* |
| 27 | П2котлован под смотровые устройства* |
| 28 | Х(1,04.1,04.0,8).40=Ф1* |
| 29 | Х(0,6.0,6.0,62).40=Ф2* |
| 30 | ХФ1-Ф2=Ф3* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6101-0101-0103'Ф3.0,9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 3'м$^3$* |
| 32 | У6101-0101-0203'Ф2.0,9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 3'м$^3$* |
| 33 | С3412-102-0101'Ф2.1,65.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах/в пределах строительной площадки. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 34 | У6101-0201-0203(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 35 | У6101-0206-0102'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м$^3$* |
| 36 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 37 | Р Кабельная канализация* |
| 38 | Е11-340201-1301(РС187641)(РС295065)(РС295066)'40''Колодцы полимерпесчанные. Устройство'колодец* |
| 39 | Тперечень поз.8(=19)(Н86=1,2)'40'49000:1,12'Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/'компл* |
| 40 | Тперечень поз.8.1(=19)(Н86=1,2)'108'1300:1,12'Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2'шт* |
| 41 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'1'149000:1,12'Регулируемое сверло для пластиковых колодцев Р-40120'компл* |
| 42 | Тперечень поз.8.16(=19)(Н86=1,2)'5'65000:1,12'Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-М12/'компл* |
| 43 | Тперечень поз.8.15(=19)(Н86=1,2)'36'55000:1,12'Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100'компл* |
| 44 | Тперечень поз.8.3(=19)(Н86=1,2)'144'7300:1,12'Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2'компл* |
| 45 | У6401-0201-3104'2000''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м* |
| 46 | Тперечень поз.8.17(=19)(Н86=1,2)'2000'985:1,12'Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40'м* |
| 47 | LС1241-207-0205'2500''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м* |
| 48 | С1241-211-0105'100''Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм'шт.* |
| 49 | У6401-0201-3105'150''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м* |
| 50 | Тперечень поз.8.18(=19)(Н86=1,2)'150'1050:1,12'Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63'м* |
| 51 | LС1241-207-0207'1''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м* |
| 52 | У6401-0201-0303'1750''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 53 | Тперечень поз.8.7(=19)(Н86=1,2)'1750'(20800:100):1,12'Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250'м* |
| 54 | LС1249-101-0502'1800''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м* |
| 55 | С1261-107-0961'200''Бирки маркировочные'100 шт.* |
| 56 | Р Оптический кабель и кабельные изделия* |
| 57 | Х2000+150+120=Ф1* |
| 58 | Х2000+1000+915=Ф2* |
| 59 | У6125-0704-0203'2000+150''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м* |
| 60 | Ц13-080206-2202'120''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м* |
| 61 | У6401-0201-0701'Ф2-Ф1''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 62 | С1243-502-0108'2000''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201'м* |
| 63 | С1243-118-0503'1000''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | Тперечень поз.8.4(=19)(Н86=1,2)'6'2180:1,12'Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40'упак* |
| 65 | С1243-304-0502'915''Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005'м* |
| 66 | У6125-0701-1302'6''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца'шт.* |
| 67 | У6125-0701-1303'6''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца'шт.* |
| 68 | У6125-0704-0704'6''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке, число волокон 16'шт.* |
| 69 | Р Оборудование АРМ* |
| 70 | У6125-1101-0203'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,06 т'шт.* |
| 71 | 521-101-0401070'1''Персональный компьютер HP Z1 TWR Intel Core i7-13700 2.10G 30MB 16 cores 65W CPU / 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory / 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive / Windows 11 Pro 64 / NVIDIA GeForce RTX 3070 3DP+HDMI Graphics LHR / HP 125 BLK Wired Keyboard / HP Black 125 Wired Mouse'шт.* |
| 72 | 521-101-0411002'1''Монитор 27" Acer EI272URPbmiipx, Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м$^2$,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP'шт.* |
| 73 | 521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.* |
| 74 | Тперечень поз.8.11(=14)(Н27=0,72)'1'2043600:1,12'ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch'компл* |
| 75 | РВидеонаблюдение* |
| 76 | У6125-0801-0101'63''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.* |
| 77 | С1248-402-0609'63''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2663G2-IZS, объектив 2,8~12 мм, 6 Мп'шт.* |
| 78 | У6125-0901-0101'63''Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг'шт.* |
| 79 | Тперечень поз.8.6(=19)(Н86=1,2)'63'12500:1,12'Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS'шт* |
| 80 | С1247-202-0409'24''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм х 44 мм'шт.* |
| 81 | Ц13-080206-2101'120''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 82 | С1243-904-0102'120''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м* |
| 83 | Р Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)* |
| 84 | У6401-0303-0404'18''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.* |
| 85 | Тперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'18'16900.Ф100:1,12'Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2'компл* |
| 86 | У6401-0303-0404'18''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.* |
| 87 | Тперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'18'98300.Ф100:1,12'Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box'компл* |
| 88 | Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'72'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11'шт* |
| 89 | Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'36'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00'шт* |
| 90 | Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'72'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11'шт* |
| 91 | Тперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'36'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00'шт* |
| 92 | Тперечень поз.8.9(=19)(Н86=1,2)'54'746:1,12'Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137'шт* |
| 93 | У6401-0202-1001'144''Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм2, количество в линии 2'шт.* |
| 94 | Тперечень поз.8.2(=19)(Н86=1,2)'144'8500:1,12'Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБЗ-ЛС-М20-14-20'шт* |
| 95 | У6125-1101-0701'36.2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.* |
| 96 | Тперечень поз.8.5(=19)(Н86=1,2)'36'360000:1,12'Комплект оптических одноволоконных трансиверов формата SFP для одномодового оптоволокна до 3 км в комплекте: SFP-модуль TX1310/RX1550nm TBSF13-3-12gSC-3i-FT, SFP-модуль TX1550/RX1310nm TBSF15-3-12gSC-3i-FT'компл* |
| 97 | У6125-0105-0207'63''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 98 | С1243-906-2501'63''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.* |
| 99 | С1243-902-0509'350+36''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12'100 шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 100 | У6125-0105-0207'600+50''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 101 | С1243-906-2802'600''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.* |
| 102 | С1243-906-2801'50''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH'шт.* |
| 103 | У6125-0706-0603'50''Монтаж разъемов'шт.* |
| 104 | С1243-906-2301'50''Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH'шт.* |
| 105 | Р Шкафы распределения питания (ЩЭ)* |
| 106 | У6401-0303-0405'5''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.* |
| 107 | С1247-201-0805'5''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 108 | У6401-0303-0601'5+5''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 109 | С1247-204-1338'5''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"'шт.* |
| 110 | С1247-204-9605'5''Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА'шт.* |
| 111 | У6401-0302-0202(РС129995)(РС274674)'5''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 100 А'шт.* |
| 112 | Тперечень поз.8.8(=19)(Н86=1,2)'5'75000:1,12'Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002'шт* |
| 113 | С1247-216-1306'5''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.* |
| 114 | У6119-0302-0101(РМ296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 115 | С1243-907-0108'5''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м* |
| 116 | С1261-404-0573'25''Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 117 | С1261-404-0567'10''Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 118 | С1243-908-0310'40''Заглушка торцевая End cap'шт.* |
| 119 | Р Опоры видеонаблюдения* |
| 120 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)'24''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 121 | С1247-306-0505'24''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 4 мм, СТВ 6-4 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.* |
| 122 | С1252-207-2043'96''Болт М20 с гайкой'шт.* |
| 123 | С1247-306-0926'24''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.* |
| 124 | С1212-101-2103'6''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'$м^3$* |
| 125 | У6401-0203-0104(РС286033)'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 126 | С1252-301-1307'24''Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм'шт.* |
| 127 | С1252-301-2043'72''Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403'шт.* |
| 128 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'87'25000:1,12'Головка ударопримная Арт.90428'шт* |
| 129 | С1252-301-1452'5''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.* |
| 130 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Муфта соединительная 16 мм, оцинк. Арт.90227'шт* |
| 131 | С1252-301-1453'5''Наконечник заземлителя, d 16мм HZ'шт.* |
| 132 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Наконечник заземления для стержня д.16мм. Арт.90326'шт* |
| 133 | С1252-207-1606'72''Зажим временного заземления IOS-13'шт.* |
| 134 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'87'25000:1,12'Зажим заземления Арт.90540-1'шт* |
| 135 | С1252-301-1584'48''Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ'шт.* |
| 136 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'58'25000:1,12' Хомут д.63мм -держатель проводника на мачте 2", (сталь) F21033'шт* |
| 137 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'58'25000:1,12'Лента изолирующая'шт* |
| 138 | У6401-0203-0308'192''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 139 | С1243-102-0708'192''Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 1, напряжение 0,38 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 1х16'м* |
| 140 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'232'25000:1,12'Гибкий кабель КГ 1х16'м* |
| 141 | С1252-301-1454'5''Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления'шт.* |
| 142 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'5'25000:1,12'Насадка для перфоратора SDS-max SDS-max'шт* |
| 143 | Р Телекоммуникационный шкаф ТШ.2* |
| 144 | У6401-0303-0307(РС129995)(РС274674)'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.* |
| 145 | С1248-102-1209'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 42U, размерами 600х600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.* |
| 146 | У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.* |
| 147 | С1248-102-2902'1''Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом'шт.* |
| 148 | У6125-0301-0104'2''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.* |
| 149 | С1248-102-3101'2''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.* |
| 150 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'1'25000:1,12'Кросс оптический 19" (ШКОС) укомплектованный на 48 LC портов, черный (комплект с розетками и пигтейлами)'компл* |
| 151 | С1248-102-2503'4''Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами'шт.* |
| 152 | У6125-0302-0105'2''Монтаж оборудования: коммутатор служебной связи'шт.* |
| 153 | 518-102-0301'2''Ethernet-коммутатор доступа MES1124M: 24 порта 10/100 Base-T, 4 порта 10/100/1000 Base-T/1000 Base-X (SFP), L2, 48V DC'шт.* |
| 154 | L24-портовый гигабитный коммутатор L2+ без поддержки PoE Reyee RG-NBS5200-24SFP/8GT4XS* |
| 155 | У6125-1101-0701'48''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.* |
| 156 | С1248-404-1601'48''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный'шт.* |
| 157 | У6125-0105-0207'105''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 158 | С1243-906-2802'105''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.* |
| 159 | У6125-0105-0207'48''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 160 | С1243-906-2501'48''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.* |
| 161 | У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.* |
| 162 | С1248-403-0502'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)'шт.* |
| 163 | С1248-404-0306'16''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.* |
| 164 | У6125-0301-0104'1''Установка на готовом месте стойки платы дополнительной'шт.* |
| 165 | С1248-102-3504'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 9 розеток Schuko, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В'шт.* |
| 166 | У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.* |
| 167 | Тперечень поз.8.12(=14)(Н27=0,72)'1'356000:1,12'ИБП SVC RTL-3K-LCD, 3кВА в комплекте с аккумулятором'компл* |
| 168 | Тперечень поз.8.10(=19)(Н86=1,2)'1'3500:1,12'Комплект заземления для шкафов'компл* |
| 169 | К'Шведова М.Г.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 2 этап
Шифр объекта 6-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **40728,190** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15393,170 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,671 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **40728190** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14 169 939 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 953 472* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 875 663 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 223 231* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 534 746 |
| | | перевозки | тенге | | | 1 147 849 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 671 | | |
| | **Раздел 1.** | **Землянные работы** | | | | **7314686** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 353 426 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 099 096* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 261 934 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *600 358* |
| | | перевозки | тенге | | | 699 329 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 319 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1 | 6101-0103-0116<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **3 148,62** | **304** | **957 180** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 | 88 161 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 | 44 081 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,725478 | 4 064 | 88 292 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 869 019 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 182 620 |
| 1.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 45,9144363 | 18 914 | 868 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *45,9144363* | *3 992* | *183 290* |
| 2 | 6101-0201-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **м$^3$ грунта** | **97,38** | **11 914** | **1 160 185** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 914 | 1 160 185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 738 | 558 766 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 247,364676 | 4 690 | 1 160 140 |
| | | | | | | |
| 3 | 6101-0106-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **м$^3$ грунта** | **2 052,7075** | **56** | **114 952** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 56 | 114 952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 28 738 |
| 3.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 7,310923 | 15 851 | 115 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,310923* | *3 992* | *29 185* |
| 4 | 6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **2 052,7075** | **665** | **1 365 050** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 843 663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 406 436 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 248,3776075 | 3 401 | 844 732 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 521 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 168 322 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 60,3496005 | 8 569 | 517 136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,3496005* | *2 794* | *168 617* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 241,398402 | 18 | 4 345 |
| **5** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **2 052,7075** | **665** | **1 365 050** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 843 663 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 406 436 |
| 5.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 248,3776075 | 3 401 | 844 732 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 521 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 168 322 |
| 5.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 60,3496005 | 8 569 | 517 136 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,3496005* | *2 794* | *168 617* |
| 5.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 241,398402 | 18 | 4 345 |
| **6** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **362,2425** | **3 845** | **1 392 822** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 1 392 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 670 873 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 359,054766 | 3 879 | 1 392 773 |
| | | | | | | |
| **7** | **6101-0103-0215** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **831,05** | **247** | **205 269** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 14 959 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 7 479 |
| 7.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,739725 | 4 064 | 15 198 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 229 | 190 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 41 552 |
| 7.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,4851719 | 15 851 | 39 392 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4851719* | *3 992* | *9 921* |
| 7.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 8,0046736 | 18 914 | 151 400 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,0046736* | *3 992* | *31 955* |
| **8** | **412-102-0215** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 371,2325** | **510** | **699 329** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **6101-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Работа на отвале 1,2 группы грунтов** | **м$^3$** | **831,05** | **66** | **54 849** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 | 9 973 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 4 986 |
| 9.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,49315 | 4 064 | 10 132 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 44 877 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 10 804 |
| 9.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0651543 | 8 693 | 566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0651543* | *2 794* | *182* |
| 9.2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,755097 | 15 851 | 43 671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,755097* | *3 992* | *10 998* |
| | **Раздел 2.** | **Бетонные работы** | | | | **19332600** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 100 355 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 538 503* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 974 196 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *214 923* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 258 049 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 137 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **10** | **6101-0108-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **м$^3$** | **50,4** | **13 422** | **676 469** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 766 | 189 806 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 875 | 94 500 |
| 10.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,02944 | 4 311 | 189 811 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 152 | 158 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 956 | 48 182 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 11,85408 | 8 569 | 101 578 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,85408* | *2 794* | *33 120* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 23,70816 | 18 | 427 |
| 10.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 4,51584 | 12 596 | 56 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,51584* | *3 340* | *15 083* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 504 | 327 802 |
| 10.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 55,44 | 5 908 | 327 540 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 7,56 | 36 | 272 |
| **11** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **$м^3$** | **20,2** | **52 594** | **1 062 399** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 120 069 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 59 772 |
| 11.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,5424 | 3 931 | 120 062 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 58 277 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 11 453 |
| 11.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,07232 | 14 171 | 57 709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,07232* | *2 794* | *11 378* |
| 11.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 10,85952 | 29 | 315 |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0294112 | 8 463 | 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0294112* | *2 794* | *82* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 35 390 |
| 11.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0404 | 36 | 1 |
| 11.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 5,05 | 7 006 | 35 380 |
| 11.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 20,604 | 41 189 | 848 658 |
| **12** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **48,6** | **61 783** | **3 002 654** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 457 861 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 227 885 |
| 12.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 97,43328 | 4 699 | 457 839 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 217 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 44 372 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,8296672 | 52 | 303 |
| 12.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 14,1849792 | 14 171 | 201 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,1849792* | *2 794* | *39 633* |
| 12.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,340576 | 245 | 573 |
| 12.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1469664 | 11 918 | 1 752 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1469664* | *2 794* | *411* |
| 12.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5334336 | 13 130 | 7 004 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5334336* | *3 992* | *2 129* |
| 12.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8001504 | 8 463 | 6 772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8001504* | *2 794* | *2 236* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 38 005 |
| 12.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01944 | 118 266 | 2 299 |
| 12.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00486 | 64 460 | 313 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35478 | 36 | 13 |
| 12.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,43 | 2 280 | 5 540 |
| 12.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,7496 | 4 684 | 8 195 |
| 12.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,9572 | 2 146 | 10 638 |
| 12.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,972 | 861 | 837 |
| 12.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,458 | 7 006 | 10 215 |
| 12.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 49,329 | 46 411 | 2 289 408 |
| **13** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,47394** | **93 442** | **44 286** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 42 103 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 20 958 |
| 13.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,9601201 | 4 699 | 42 104 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 1 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 360 |
| 13.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0212325 | 34 | 1 |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0902382 | 13 130 | 1 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0902382* | *3 992* | *360* |
| 13.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,3928015 | 261 | 103 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 894 |
| 13.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,42182 | 629 | 894 |
| **14** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,21216** | **305 559** | **64 827** |
| **15** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **4,52494** | **289 565** | **1 310 264** |
| **16** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **37,62** | **3 809** | **143 295** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 36 266 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 18 058 |
| 16.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,782886 | 5 344 | 36 248 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 113 |
| 16.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0421344 | 8 463 | 357 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421344* | *2 794* | *118* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 106 690 |
| 16.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 11,286 | 557 | 6 286 |
| 16.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 90,288 | 1 112 | 100 400 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **м$^3$** | **6,6** | **52 594** | **347 120** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 39 230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 19 529 |
| 17.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,9792 | 3 931 | 39 228 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 19 041 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 3 742 |
| 17.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,33056 | 14 171 | 18 855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,33056* | *2 794* | *3 718* |
| 17.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,54816 | 29 | 103 |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0096096 | 8 463 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096096* | *2 794* | *27* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 11 563 |
| 17.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0132 | 36 | 0 |
| 17.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,65 | 7 006 | 11 560 |
| 17.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 6,732 | 41 189 | 277 284 |
| **18** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **м$^3$** | **15,4** | **61 783** | **951 458** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 145 083 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 72 211 |
| 18.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,87392 | 4 699 | 145 077 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 68 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 14 060 |
| 18.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,8472608 | 52 | 96 |
| 18.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,4948288 | 14 171 | 63 696 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4948288* | *2 794* | *12 559* |
| 18.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,741664 | 245 | 182 |
| 18.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0465696 | 11 918 | 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0465696* | *2 794* | *130* |
| 18.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1690304 | 13 130 | 2 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1690304* | *3 992* | *675* |
| 18.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2535456 | 8 463 | 2 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2535456* | *2 794* | *708* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 12 043 |
| 18.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,00616 | 118 266 | 729 |
| 18.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00154 | 64 460 | 99 |
| 18.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,11242 | 36 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,77 | 2 280 | 1 756 |
| 18.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,5544 | 4 684 | 2 597 |
| 18.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,5708 | 2 146 | 3 371 |
| 18.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,308 | 861 | 265 |
| 18.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,462 | 7 006 | 3 237 |
| 18.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 15,631 | 46 411 | 725 450 |
| **19** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,1354** | **93 442** | **12 652** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 12 029 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 5 987 |
| 19.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,5598182 | 4 699 | 12 029 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 103 |
| 19.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0060659 | 34 | 0 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0257802 | 13 130 | 338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0257802* | *3 992* | *103* |
| 19.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1122195 | 261 | 29 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 255 |
| 19.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,4062 | 629 | 256 |
| **20** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,50616** | **289 565** | **436 131** |
| **21** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **11,695** | **3 809** | **44 546** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 11 274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 5 614 |
| 21.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,1086085 | 5 344 | 11 268 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 35 |
| 21.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0130984 | 8 463 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130984* | *2 794* | *37* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 33 167 |
| 21.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,5085 | 557 | 1 954 |
| 21.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 28,068 | 1 112 | 31 212 |
| | | | | | | |
| **22** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **13,6** | **158 662** | **2 157 803** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 709 | 1 138 442 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 671 | 566 726 |
| 22.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 237,6192 | 4 791 | 1 138 434 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 4 856 | 66 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 988 | 13 437 |
| 22.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,3502592 | 14 171 | 61 648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3502592* | *2 794* | *12 155* |
| 22.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0411264 | 11 918 | 490 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0411264* | *2 794* | *115* |
| 22.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1431808 | 13 130 | 1 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1431808* | *3 992* | *572* |
| 22.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7,3052672 | 29 | 212 |
| 22.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,213248 | 8 463 | 1 805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,213248* | *2 794* | *596* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 990 | 312 664 |
| 22.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,5776 | 943 | 1 488 |
| 22.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0816 | 1 131 473 | 92 328 |
| 22.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,13464 | 88 455 | 11 910 |
| 22.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,84592 | 119 470 | 101 062 |
| 22.3.5 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,07208 | 118 266 | 8 525 |
| 22.3.6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,374 | 118 266 | 44 231 |
| 22.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,011696 | 64 460 | 754 |
| 22.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,3808 | 27 340 | 10 411 |
| 22.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,034952 | 36 | 1 |
| 22.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 11,7096 | 2 758 | 32 295 |
| 22.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 10,744 | 861 | 9 251 |
| 22.3.12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,058344 | 7 006 | 409 |
| 22.3.13 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 13,804 | 46 411 | 640 657 |
| **23** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,12186** | **93 442** | **11 387** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 10 826 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 5 389 |
| 23.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3038364 | 4 699 | 10 826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 93 |
| 23.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0054593 | 34 | 0 |
| 23.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0232021 | 13 130 | 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232021* | *3 992* | *93* |
| 23.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1009976 | 261 | 26 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 230 |
| 23.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,36558 | 629 | 230 |
| **24** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **1,36906** | **289 565** | **396 432** |
| **25** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,0328** | **2 324 600** | **76 247** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 37 525 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 18 679 |
| 25.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,273728 | 5 159 | 37 525 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 138 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 44 |
| 25.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0055104 | 13 130 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055104* | *3 992* | *22* |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0077146 | 8 463 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0077146* | *2 794* | *22* |
| 25.2.3 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0328 | 1 176 344 | 38 584 |
| **26** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,9** | **3 809** | **79 608** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 20 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 10 032 |
| 26.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,76827 | 5 344 | 20 138 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 63 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023408 | 8 463 | 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023408* | *2 794* | *65* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 59 272 |
| 26.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,27 | 557 | 3 492 |
| 26.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 50,16 | 1 112 | 55 778 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **27** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/** | **$м^2$** | **20,9** | **1 140** | **23 826** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 20 148 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 10 032 |
| 27.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,76827 | 5 344 | 20 138 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 63 |
| 27.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023408 | 8 463 | 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023408* | *2 794* | *65* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 3 490 |
| 27.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,27 | 557 | 3 492 |
| **28** | **235-301-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/$м^2$)** | **кг** | **19,855** | **264** | **5 242** |
| | | | | | | |
| **29** | **1106-0401-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **47,6** | **113 778** | **5 415 833** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 708 | 2 413 701 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 239 | 1 201 376 |
| 29.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 494,20224 | 4 884 | 2 413 684 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 7 276 | 346 338 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 471 | 70 020 |
| 29.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 29,4388864 | 52 | 1 531 |
| 29.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 20,365184 | 14 171 | 288 595 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,365184* | *2 794* | *56 900* |
| 29.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 57,7315648 | 245 | 14 144 |
| 29.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1439424 | 11 918 | 1 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1439424* | *2 794* | *402* |
| 29.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5780352 | 13 130 | 20 720 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5780352* | *3 992* | *6 300* |
| 29.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,3244032 | 8 463 | 19 671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3244032* | *2 794* | *6 494* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 687 | 413 501 |
| 29.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,09044 | 119 470 | 10 805 |
| 29.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,33756 | 118 266 | 158 188 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,035224 | 64 460 | 2 271 |
| 29.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,05712 | 954 056 | 54 496 |
| 29.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,06188 | 278 998 | 17 264 |
| 29.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,106148 | 36 | 4 |
| 29.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 49,028 | 2 758 | 135 219 |
| 29.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 40,936 | 861 | 35 246 |
| 29.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 48,314 | 46 411 | 2 242 301 |
| **30** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,1526** | **305 559** | **46 628** |
| **31** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **4,73372** | **289 565** | **1 370 720** |
| **32** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **107,46** | **3 809** | **409 315** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 103 591 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 51 581 |
| 32.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,375038 | 5 344 | 103 540 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 322 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1203552 | 8 463 | 1 019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1203552* | *2 794* | *336* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 304 757 |
| 32.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 32,238 | 557 | 17 957 |
| 32.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 257,904 | 1 112 | 286 789 |
| **33** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг/сальни с гильзой/** | **т** | **0,05878** | **2 324 600** | **136 640** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 67 248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 33 474 |
| 33.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,0350528 | 5 159 | 67 248 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 78 |
| 33.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009875 | 13 130 | 130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009875* | *3 992* | *39* |
| 33.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0138251 | 8 463 | 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0138251* | *2 794* | *39* |
| 33.2.3 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,05878 | 1 176 344 | 69 146 |
| | | | | | | |
| **34** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **$м^3$** | **0,8** | **52 594** | **42 075** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 367 |
| 34.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 931 | 4 755 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 454 |
| 34.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,16128 | 14 171 | 2 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *2 794* | *451* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 29 | 12 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011648 | 8 463 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *2 794* | *3* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 1 402 |
| 34.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016 | 36 | 0 |
| 34.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| 34.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 0,816 | 41 189 | 33 610 |
| **35** | **1106-0401-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*** | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **2** | **113 778** | **227 556** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 708 | 101 416 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 239 | 50 478 |
| 35.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,7648 | 4 884 | 101 415 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 7 276 | 14 552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 471 | 2 942 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,236928 | 52 | 64 |
| 35.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,85568 | 14 171 | 12 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,85568* | *2 794* | *2 391* |
| 35.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,425696 | 245 | 594 |
| 35.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,006048 | 11 918 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006048* | *2 794* | *17* |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,066304 | 13 130 | 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,066304* | *3 992* | *265* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,097664 | 8 463 | 827 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,097664* | *2 794* | *273* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 687 | 17 374 |
| 35.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0038 | 119 470 | 454 |
| 35.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0562 | 118 266 | 6 647 |
| 35.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00148 | 64 460 | 95 |
| 35.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024 | 954 056 | 2 290 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0026 | 278 998 | 725 |
| 35.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00446 | 36 | 0 |
| 35.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,06 | 2 758 | 5 681 |
| 35.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,72 | 861 | 1 481 |
| 35.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,03 | 46 411 | 94 214 |
| **36** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,002** | **305 559** | **611** |
| **37** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,3056** | **289 565** | **88 491** |
| **38** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **4,9495** | **3 809** | **18 853** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 4 771 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 2 376 |
| 38.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,8923949 | 5 344 | 4 769 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 15 |
| 38.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0055434 | 8 463 | 47 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055434* | *2 794* | *15* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 14 037 |
| 38.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,48485 | 557 | 827 |
| 38.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 11,8788 | 1 112 | 13 209 |
| | | | | | | |
| **39** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **0,6** | **61 783** | **37 070** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 5 653 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 2 813 |
| 39.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,20288 | 4 699 | 5 652 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 2 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 548 |
| 39.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0719712 | 52 | 4 |
| 39.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1751232 | 14 171 | 2 482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1751232* | *2 794* | *489* |
| 39.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,028896 | 245 | 7 |
| 39.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0018144 | 11 918 | 22 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018144* | *2 794* | *5* |
| 39.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0065856 | 13 130 | 86 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065856* | *3 992* | *26* |
| 39.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0098784 | 8 463 | 84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098784* | *2 794* | *28* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 469 |
| 39.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00024 | 118 266 | 28 |
| 39.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00006 | 64 460 | 4 |
| 39.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00438 | 36 | 0 |
| 39.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,03 | 2 280 | 68 |
| 39.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0216 | 4 684 | 101 |
| 39.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0612 | 2 146 | 131 |
| 39.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,012 | 861 | 10 |
| 39.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,018 | 7 006 | 126 |
| 39.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 0,609 | 46 411 | 28 264 |
| **40** | **214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,01208** | **276 814** | **3 344** |
| | | | | | | |
| **41** | **6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением** | **т** | **0,1436** | **272 968** | **39 198** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 25 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 588 | 12 578 |
| 41.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6480448 | 5 436 | 25 267 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 10 171 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 2 829 |
| 41.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,3815469 | 398 | 550 |
| 41.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1383155 | 34 | 5 |
| 41.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,7832518 | 11 253 | 8 814 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7832518* | *3 340* | *2 616* |
| 41.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0106149 | 23 316 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106149* | *4 770* | *51* |
| 41.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0466413 | 51 | 2 |
| 41.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0627245 | 211 | 13 |
| 41.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0192998 | 13 130 | 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0192998* | *3 992* | *77* |
| 41.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0305581 | 8 463 | 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0305581* | *2 794* | *85* |
| 41.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2701978 | 103 | 28 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 3 760 |
| 41.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0026853 | 10 602 | 28 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0001436 | 1 121 498 | 161 |
| 41.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0001479 | 88 455 | 13 |
| 41.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0019242 | 954 056 | 1 836 |
| 41.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,196732 | 550 | 108 |
| 41.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,058876 | 251 | 15 |
| 41.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000445 | 680 949 | 30 |
| 41.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000862 | 943 399 | 81 |
| 41.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,5744 | 2 280 | 1 310 |
| 41.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,004308 | 2 146 | 9 |
| 41.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002786 | 529 225 | 147 |
| 41.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001436 | 861 | 1 |
| 41.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000144 | 1 352 536 | 19 |
| **42** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/** | **т** | **0,1436** | **1 145 676** | **164 519** |
| **43** | **6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120** | **$м^2$** | **3,4464** | **1 010** | **3 481** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 | 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 74 | 255 |
| 43.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0992563 | 5 110 | 507 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 43.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003653 | 39 | 0 |
| 43.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003653 | 11 918 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003653* | *2 794* | *1* |
| 43.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007306 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007306* | *2 794* | *2* |
| 43.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0237457 | 198 | 5 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 858 | 2 957 |
| 43.3.1 | 236-203-0102 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120 | т | 0,0017921 | 1 179 105 | 2 113 |
| 43.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008961 | 943 399 | 845 |
| **44** | **6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **0,08** | **108 482** | **8 679** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 399 | 5 872 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 739 | 2 859 |
| 44.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,113368 | 5 274 | 5 872 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 32 496 | 2 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 987 | 799 |
| 44.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,002688 | 286 | 1 |
| 44.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,001344 | 6 654 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001344* | *2 794* | *4* |
| 44.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0016128 | 11 918 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016128* | *2 794* | *5* |
| 44.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1691648 | 13 130 | 2 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1691648* | *3 992* | *675* |
| 44.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0413056 | 8 463 | 350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0413056* | *2 794* | *115* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 587 | 207 |
| 44.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000064 | 31 551 | 2 |
| 44.3.2 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,000136 | 1 323 914 | 180 |
| 44.3.3 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00096 | 25 928 | 25 |
| **45** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **3 916** | **15 664** |
| **46** | **244-202-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л** | **комплект** | **2** | **71 566** | **143 132** |
| | | | | | | |
| **47** | **6114-0102-0210**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм** | **м** | **4,5** | **4 894** | **22 023** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 382 | 19 719 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 134 | 9 603 |
| 47.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6729 | 5 369 | 19 720 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 86 |
| 47.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,018126 | 14 171 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018126* | *2 794* | *51* |
| 47.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005247 | 13 130 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005247* | *3 992* | *21* |
| 47.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,005247 | 9 769 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005247* | *2 794* | *15* |
| 47.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,470322 | 103 | 48 |
| 47.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,036729 | 22 | 1 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 418 | 1 881 |
| 47.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,05625 | 1 019 | 57 |
| 47.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,10125 | 550 | 56 |
| 47.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0297 | 1 186 | 35 |
| 47.3.4 | 217-104-0102 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая | кг | 0,72 | 1 300 | 936 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.5 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,1026 | 5 901 | 605 |
| 47.3.6 | 241-216-0313 | Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем | шт. | 1,485 | 127 | 189 |
| **48** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **4,5** | **3 617** | **16 276** |
| **49** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,02104** | **315 871** | **6 646** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 6 087 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 3 030 |
| 49.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,006217 | 6 049 | 6 087 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 68 |
| 49.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,500752 | 245 | 123 |
| 49.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0242717 | 8 463 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0242717* | *2 794* | *68* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 231 |
| 49.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0008416 | 274 757 | 231 |
| **50** | **214-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,02104** | **307 874** | **6 478** |
| **51** | **6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка зонтов над оборудованием** | **$м^2$** | **0,1256** | **14 001** | **1 759** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 135 | 645 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 500 | 314 |
| 51.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,1160293 | 5 558 | 645 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 50 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 16 |
| 51.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0293565 | 86 | 3 |
| 51.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0055917 | 8 463 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055917* | *2 794* | *16* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 469 | 1 064 |
| 51.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000075 | 954 056 | 7 |
| 51.3.2 | 261-302-0118 | Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали | $м^2$ | 0,1256 | 7 889 | 991 |
| 51.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0692056 | 951 | 66 |
| **52** | **246-301-0301** *РСНБ РК 2022* | **Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | **6 565** | **26 260** |
| **53** | **1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж** | **т конструкций** | **0,13844** | **449 379** | **62 212** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 432 083 | 59 818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 076 | 29 775 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,7298349 | 4 699 | 59 817 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 14 570 | 2 018 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 475 | 620 |
| 53.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1178401 | 398 | 47 |
| 53.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0310106 | 51 | 2 |
| 53.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0093032 | 211 | 2 |
| 53.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0759759 | 13 130 | 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0759759* | *3 992* | *303* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1131885 | 8 463 | 958 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1131885* | *2 794* | *316* |
| 53.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,108537 | 103 | 11 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 726 | 376 |
| 53.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0025888 | 10 602 | 27 |
| 53.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,06922 | 550 | 38 |
| 53.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,020766 | 251 | 5 |
| 53.3.4 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000969 | 289 955 | 28 |
| 53.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000429 | 680 949 | 29 |
| 53.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000831 | 943 399 | 78 |
| 53.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0041532 | 2 146 | 9 |
| 53.3.8 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002686 | 529 225 | 142 |
| 53.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0013844 | 861 | 1 |
| 53.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000138 | 1 352 536 | 19 |
| **54** | **222-506-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крышка люка** | **т** | **0,13844** | **1 215 708** | **168 303** |
| **55** | **6111-0501-0523**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120** | **$м^2$** | **3,32256** | **1 010** | **3 356** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 | 492 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 74 | 246 |
| 55.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0956897 | 5 110 | 489 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 3 |
| 55.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0003522 | 39 | 0 |
| 55.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0003522 | 11 918 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003522* | *2 794* | *1* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007044 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007044* | *2 794* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0228924 | 198 | 5 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 858 | 2 851 |
| 55.3.1 | 236-203-0102 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120 | т | 0,0017277 | 1 179 105 | 2 037 |
| 55.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008639 | 943 399 | 815 |
| **56** | **217-101-0303** *РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150** | **шт.** | **8** | **104** | **832** |
| | **Отдел 1.** | **Зона-3,см.АС-11...15** | | | | **14080904** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 716 158 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 315 873* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 639 533 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *407 950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 276 697 |
| | | перевозки | тенге | | | 448 520 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 215 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 3.** | **Землянные работы** | | | | **3586818** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 030 406 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *979 134* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 107 895 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *289 806* |
| | | перевозки | тенге | | | 448 520 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 615 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **57** | **6101-0103-0116** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **1 574,31** | **304** | **478 590** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 | 44 081 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 | 22 040 |
| 57.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,862739 | 4 064 | 44 146 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 434 510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 91 310 |
| 57.2.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 22,9572181 | 18 914 | 434 213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,9572181* | *3 992* | *91 645* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **58** | **6101-0201-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | **$м^3$ грунта** | **48,69** | **11 914** | **580 093** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 914 | 580 093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 738 | 279 383 |
| 58.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 123,682338 | 4 690 | 580 070 |
| | | | | | | |
| **59** | **6101-0106-0104**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **926,5** | **56** | **51 884** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | машины и механизмы | | | 56 | 51 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 12 971 |
| 59.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 3,2998224 | 15 851 | 52 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2998224* | *3 992* | *13 173* |
| **60** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **$м^3$ уплотненного грунта** | **926,5** | **665** | **616 122** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 380 792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 183 447 |
| 60.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 112,1065 | 3 401 | 381 274 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 235 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 75 973 |
| 60.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 27,2391 | 8 569 | 233 412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,2391* | *2 794* | *76 106* |
| 60.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 108,9564 | 18 | 1 961 |
| **61** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **926,5** | **665** | **616 122** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 380 792 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 183 447 |
| 61.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 112,1065 | 3 401 | 381 274 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 235 331 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 75 973 |
| 61.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 27,2391 | 8 569 | 233 412 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,2391* | *2 794* | *76 106* |
| 61.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 108,9564 | 18 | 1 961 |
| **62** | **6101-0206-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **$м^3$ грунта** | **163,5** | **3 845** | **628 658** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 628 658 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 302 802 |
| 62.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 162,0612 | 3 879 | 628 635 |
| | | | | | | |
| **63** | **6101-0103-0215**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** | **$м^3$ грунта** | **533** | **247** | **131 651** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 9 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 4 797 |
| 63.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,3985 | 4 064 | 9 748 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 229 | 122 057 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 26 650 |
| 63.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,5938832 | 15 851 | 25 265 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5938832* | *3 992* | *6 363* |
| 63.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 5,133856 | 18 914 | 97 102 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,133856* | *3 992* | *20 494* |
| **64** | **412-102-0215**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **879,45** | **510** | **448 520** |
| **65** | **6101-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Работа на отвале 1,2 группы грунтов** | **$м^3$** | **533** | **66** | **35 178** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 | 6 396 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 3 198 |
| 65.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,599 | 4 064 | 6 498 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 28 782 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 6 929 |
| 65.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0417872 | 8 693 | 363 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0417872* | *2 794* | *117* |
| 65.2.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,7670016 | 15 851 | 28 009 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7670016* | *3 992* | *7 054* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 4.** | **Бетонные работы** | | | | **10494086** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 685 752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 336 739* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 531 638 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *118 144* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 276 697 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 600 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **66** | **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **$м^3$** | **30,2** | **13 422** | **405 344** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 766 | 113 733 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 875 | 56 625 |
| 66.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,38272 | 4 311 | 113 736 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 3 152 | 95 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 956 | 28 871 |
| 66.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,10304 | 8 569 | 60 866 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,10304* | *2 794* | *19 846* |
| 66.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 14,20608 | 18 | 256 |
| 66.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,70592 | 12 596 | 34 084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,70592* | *3 340* | *9 038* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 504 | 196 421 |
| 66.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 33,22 | 5 908 | 196 264 |
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 4,53 | 36 | 163 |
| **67** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **$м^3$** | **12,2** | **52 594** | **641 647** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 72 517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 36 100 |
| 67.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,4464 | 3 931 | 72 513 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 35 197 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 6 917 |
| 67.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,45952 | 14 171 | 34 854 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,45952* | *2 794* | *6 872* |
| 67.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,55872 | 29 | 190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0177632 | 8 463 | 150 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0177632* | *2 794* | *50* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 21 374 |
| 67.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0244 | 36 | 1 |
| 67.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,05 | 7 006 | 21 368 |
| 67.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 12,444 | 41 189 | 512 556 |
| **68** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **29,3** | **61 783** | **1 810 242** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 276 035 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 137 388 |
| 68.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 58,74064 | 4 699 | 276 022 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 131 059 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 26 751 |
| 68.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,5145936 | 52 | 183 |
| 68.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 8,5518496 | 14 171 | 121 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,5518496* | *2 794* | *23 894* |
| 68.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,411088 | 245 | 346 |
| 68.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0886032 | 11 918 | 1 056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0886032* | *2 794* | *248* |
| 68.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3215968 | 13 130 | 4 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3215968* | *3 992* | *1 284* |
| 68.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4823952 | 8 463 | 4 083 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4823952* | *2 794* | *1 348* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 22 913 |
| 68.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01172 | 118 266 | 1 386 |
| 68.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00293 | 64 460 | 189 |
| 68.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,21389 | 36 | 8 |
| 68.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,465 | 2 280 | 3 340 |
| 68.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,0548 | 4 684 | 4 941 |
| 68.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,9886 | 2 146 | 6 414 |
| 68.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,586 | 861 | 505 |
| 68.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,879 | 7 006 | 6 158 |
| 68.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 29,7395 | 46 411 | 1 380 240 |
| **69** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,27985** | **93 442** | **26 150** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 24 861 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 12 375 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,2907322 | 4 699 | 24 861 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 761 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 213 |
| 69.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0125373 | 34 | 0 |
| 69.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0532834 | 13 130 | 700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0532834* | *3 992* | *213* |
| 69.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,2319397 | 261 | 61 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 528 |
| 69.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,83955 | 629 | 528 |
| **70** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,12123** | **305 559** | **37 043** |
| **71** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **2,70178** | **289 565** | **782 341** |
| **72** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,7** | **3 809** | **78 846** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 19 955 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 9 936 |
| 72.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,73221 | 5 344 | 19 945 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 62 |
| 72.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023184 | 8 463 | 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023184* | *2 794* | *65* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 58 705 |
| 72.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,21 | 557 | 3 459 |
| 72.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 49,68 | 1 112 | 55 244 |
| | | | | | | |
| **73** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **$м^3$** | **3,3** | **52 594** | **173 560** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 19 615 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 9 765 |
| 73.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,9896 | 3 931 | 19 614 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 9 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 871 |
| 73.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,66528 | 14 171 | 9 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,66528* | *2 794* | *1 859* |
| 73.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,77408 | 29 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048048 | 8 463 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048048* | *2 794* | *13* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 5 782 |
| 73.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0066 | 36 | 0 |
| 73.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,825 | 7 006 | 5 780 |
| 73.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,366 | 41 189 | 138 642 |
| **74** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **7,7** | **61 783** | **475 729** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 72 542 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 36 105 |
| 74.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,43696 | 4 699 | 72 538 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 34 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 7 030 |
| 74.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,9236304 | 52 | 48 |
| 74.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,2474144 | 14 171 | 31 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2474144* | *2 794* | *6 279* |
| 74.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,370832 | 245 | 91 |
| 74.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0232848 | 11 918 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0232848* | *2 794* | *65* |
| 74.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0845152 | 13 130 | 1 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0845152* | *3 992* | *337* |
| 74.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1267728 | 8 463 | 1 073 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1267728* | *2 794* | *354* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 6 021 |
| 74.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00308 | 118 266 | 364 |
| 74.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00077 | 64 460 | 50 |
| 74.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,05621 | 36 | 2 |
| 74.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,385 | 2 280 | 878 |
| 74.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,2772 | 4 684 | 1 298 |
| 74.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,7854 | 2 146 | 1 685 |
| 74.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,154 | 861 | 133 |
| 74.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,231 | 7 006 | 1 618 |
| 74.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 7,8155 | 46 411 | 362 725 |
| **75** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,0677** | **93 442** | **6 326** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 6 014 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 2 994 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2799091 | 4 699 | 6 014 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 51 |
| 75.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,003033 | 34 | 0 |
| 75.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0128901 | 13 130 | 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0128901* | *3 992* | *51* |
| 75.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0561098 | 261 | 15 |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 128 |
| 75.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,2031 | 629 | 128 |
| **76** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,75308** | **289 565** | **218 066** |
| **77** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **5,8475** | **3 809** | **22 273** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 5 637 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 2 807 |
| 77.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,0543043 | 5 344 | 5 634 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 53 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 18 |
| 77.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0065492 | 8 463 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065492* | *2 794* | *18* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 16 584 |
| 77.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,75425 | 557 | 977 |
| 77.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 14,034 | 1 112 | 15 606 |
| | | | | | | |
| **78** | **1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **6,8** | **158 662** | **1 078 902** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 709 | 569 221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 671 | 283 363 |
| 78.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 118,8096 | 4 791 | 569 217 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 4 856 | 33 020 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 988 | 6 718 |
| 78.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,1751296 | 14 171 | 30 824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1751296* | *2 794* | *6 077* |
| 78.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0205632 | 11 918 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205632* | *2 794* | *57* |
| 78.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0715904 | 13 130 | 940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0715904* | *3 992* | *286* |
| 78.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,6526336 | 29 | 106 |
| 78.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106624 | 8 463 | 902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106624* | *2 794* | *298* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 990 | 156 333 |
| 78.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,7888 | 943 | 744 |
| 78.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0408 | 1 131 473 | 46 164 |
| 78.3.3 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,06732 | 88 455 | 5 955 |
| 78.3.4 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,42296 | 119 470 | 50 531 |
| 78.3.5 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,03604 | 118 266 | 4 262 |
| 78.3.6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,187 | 118 266 | 22 116 |
| 78.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,005848 | 64 460 | 377 |
| 78.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,1904 | 27 340 | 5 206 |
| 78.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,017476 | 36 | 1 |
| 78.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,8548 | 2 758 | 16 148 |
| 78.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,372 | 861 | 4 625 |
| 78.3.12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,029172 | 7 006 | 204 |
| 78.3.13 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 6,902 | 46 411 | 320 329 |
| **79** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | **т** | **0,06093** | **93 442** | **5 693** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 5 413 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 2 694 |
| 79.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,1519182 | 4 699 | 5 413 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 46 |
| 79.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0027297 | 34 | 0 |
| 79.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0116011 | 13 130 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0116011* | *3 992* | *46* |
| 79.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,0504988 | 261 | 13 |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 115 |
| 79.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,18279 | 629 | 115 |
| **80** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,68453** | **289 565** | **198 216** |
| **81** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,0164** | **2 324 600** | **38 123** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 18 763 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 9 339 |
| 81.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,636864 | 5 159 | 18 763 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 69 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 22 |
| 81.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0027552 | 13 130 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027552* | *3 992* | *11* |
| 81.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0038573 | 8 463 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0038573* | *2 794* | *11* |
| 81.2.3 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,0164 | 1 176 344 | 19 292 |
| **82** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **11,5** | **3 809** | **43 804** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 11 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 5 520 |
| 82.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,07345 | 5 344 | 11 081 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 35 |
| 82.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01288 | 8 463 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01288* | *2 794* | *36* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 32 614 |
| 82.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,45 | 557 | 1 922 |
| 82.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 27,6 | 1 112 | 30 691 |
| **83** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/** | **$м^2$** | **11,5** | **1 140** | **13 110** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 11 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 5 520 |
| 83.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,07345 | 5 344 | 11 081 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 35 |
| 83.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01288 | 8 463 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01288* | *2 794* | *36* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 1 921 |
| 83.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,45 | 557 | 1 922 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **235-301-0107** *РСНБ РК 2022* | **Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м$^2$)** | **кг** | **10,925** | **264** | **2 884** |
| | | | | | | |
| **85** | **1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/** | **м$^3$** | **23,8** | **113 778** | **2 707 916** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 708 | 1 206 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 239 | 600 688 |
| 85.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 247,10112 | 4 884 | 1 206 842 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 7 276 | 173 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 471 | 35 010 |
| 85.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 14,7194432 | 52 | 765 |
| 85.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 10,182592 | 14 171 | 144 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,182592* | *2 794* | *28 450* |
| 85.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 28,8657824 | 245 | 7 072 |
| 85.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0719712 | 11 918 | 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0719712* | *2 794* | *201* |
| 85.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7890176 | 13 130 | 10 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7890176* | *3 992* | *3 150* |
| 85.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1622016 | 8 463 | 9 836 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1622016* | *2 794* | *3 247* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 687 | 206 750 |
| 85.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,04522 | 119 470 | 5 402 |
| 85.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,66878 | 118 266 | 79 094 |
| 85.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,017612 | 64 460 | 1 135 |
| 85.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02856 | 954 056 | 27 248 |
| 85.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,03094 | 278 998 | 8 632 |
| 85.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,053074 | 36 | 2 |
| 85.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 24,514 | 2 758 | 67 610 |
| 85.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,468 | 861 | 17 623 |
| 85.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 24,157 | 46 411 | 1 121 151 |
| **86** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0763** | **305 559** | **23 314** |
| **87** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **2,36686** | **289 565** | **685 360** |
| **88** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **м$^2$** | **53,73** | **3 809** | **204 658** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 51 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 25 790 |
| 88.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,687519 | 5 344 | 51 770 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 483 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 161 |
| 88.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0601776 | 8 463 | 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0601776* | *2 794* | *168* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 152 378 |
| 88.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,119 | 557 | 8 978 |
| 88.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 128,952 | 1 112 | 143 395 |
| **89** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,02939** | **2 324 600** | **68 320** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 33 624 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 16 737 |
| 89.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,5175264 | 5 159 | 33 624 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 39 |
| 89.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0049375 | 13 130 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049375* | *3 992* | *20* |
| 89.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0069125 | 8 463 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069125* | *2 794* | *19* |
| 89.2.3 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,02939 | 1 176 344 | 34 573 |
| | | | | | | |
| **90** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **$м^3$** | **0,4** | **52 594** | **21 038** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 2 378 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 184 |
| 90.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,6048 | 3 931 | 2 377 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 227 |
| 90.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,08064 | 14 171 | 1 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,08064* | *2 794* | *225* |
| 90.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,21504 | 29 | 6 |
| 90.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005824 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005824* | *2 794* | *2* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 701 |
| 90.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0008 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 90.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1 | 7 006 | 701 |
| 90.3.3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 0,408 | 41 189 | 16 805 |
| **91** | **1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12* | **Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/** | **$м^3$** | **1** | **113 778** | **113 778** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 50 708 | 50 708 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 25 239 | 25 239 |
| 91.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,3824 | 4 884 | 50 708 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 7 276 | 7 276 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 471 | 1 471 |
| 91.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,618464 | 52 | 32 |
| 91.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,42784 | 14 171 | 6 063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,42784* | *2 794* | *1 195* |
| 91.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,212848 | 245 | 297 |
| 91.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,003024 | 11 918 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003024* | *2 794* | *8* |
| 91.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,033152 | 13 130 | 435 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033152* | *3 992* | *132* |
| 91.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048832 | 8 463 | 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048832* | *2 794* | *136* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 687 | 8 687 |
| 91.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0019 | 119 470 | 227 |
| 91.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0281 | 118 266 | 3 323 |
| 91.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00074 | 64 460 | 48 |
| 91.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 954 056 | 1 145 |
| 91.3.5 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0013 | 278 998 | 363 |
| 91.3.6 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00223 | 36 | 0 |
| 91.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,03 | 2 758 | 2 841 |
| 91.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,86 | 861 | 740 |
| 91.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,015 | 46 411 | 47 107 |
| **92** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,001** | **305 559** | **306** |
| **93** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,15283** | **289 565** | **44 254** |
| **94** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **53,73** | **3 809** | **204 658** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 51 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 25 790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,687519 | 5 344 | 51 770 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 483 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 161 |
| 94.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0601776 | 8 463 | 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0601776* | *2 794* | *168* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 152 378 |
| 94.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 16,119 | 557 | 8 978 |
| 94.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 128,952 | 1 112 | 143 395 |
| | | | | | | |
| **95** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **м$^3$** | **0,24** | **61 783** | **14 828** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 2 261 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 1 125 |
| 95.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,481152 | 4 699 | 2 261 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 1 073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 219 |
| 95.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,0287885 | 52 | 2 |
| 95.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0700493 | 14 171 | 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0700493* | *2 794* | *196* |
| 95.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0115584 | 245 | 3 |
| 95.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0007258 | 11 918 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007258* | *2 794* | *2* |
| 95.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0026342 | 13 130 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0026342* | *3 992* | *11* |
| 95.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0039514 | 8 463 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039514* | *2 794* | *11* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 188 |
| 95.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,000096 | 118 266 | 11 |
| 95.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000024 | 64 460 | 2 |
| 95.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,001752 | 36 | 0 |
| 95.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,012 | 2 280 | 27 |
| 95.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,00864 | 4 684 | 40 |
| 95.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,02448 | 2 146 | 53 |
| 95.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0048 | 861 | 4 |
| 95.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,0072 | 7 006 | 50 |
| 95.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 0,2436 | 46 411 | 11 306 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **96** | **214-210-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | **т** | **0,00604** | **276 814** | **1 672** |
| | | | | | | |
| **97** | **6106-0304-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением** | **т** | **0,0718** | **272 968** | **19 599** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 12 633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 588 | 6 289 |
| 97.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3240224 | 5 436 | 12 633 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 5 086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 1 415 |
| 97.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6907734 | 398 | 275 |
| 97.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0691578 | 34 | 2 |
| 97.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3916259 | 11 253 | 4 407 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3916259* | *3 340* | *1 308* |
| 97.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0053075 | 23 316 | 124 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053075* | *4 770* | *25* |
| 97.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0233206 | 51 | 1 |
| 97.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0313622 | 211 | 7 |
| 97.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0096499 | 13 130 | 127 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096499* | *3 992* | *39* |
| 97.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015279 | 8 463 | 129 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015279* | *2 794* | *43* |
| 97.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1350989 | 103 | 14 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 1 880 |
| 97.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0013427 | 10 602 | 14 |
| 97.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0000718 | 1 121 498 | 81 |
| 97.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,000074 | 88 455 | 7 |
| 97.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009621 | 954 056 | 918 |
| 97.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,098366 | 550 | 54 |
| 97.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,029438 | 251 | 7 |
| 97.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000223 | 680 949 | 15 |
| 97.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000431 | 943 399 | 41 |
| 97.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,2872 | 2 280 | 655 |
| 97.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002154 | 2 146 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001393 | 529 225 | 74 |
| 97.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000718 | 861 | 1 |
| 97.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000072 | 1 352 536 | 10 |
| **98** | **222-503-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/** | **т** | **0,0718** | **1 145 676** | **82 260** |
| **99** | **6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120** | **$м^2$** | **1,7232** | **1 010** | **1 740** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 | 255 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 74 | 128 |
| 99.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0496282 | 5 110 | 254 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 99.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001827 | 39 | 0 |
| 99.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001827 | 11 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001827* | *2 794* | *1* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003653 | 8 463 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003653* | *2 794* | *1* |
| 99.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0118729 | 198 | 2 |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 858 | 1 479 |
| 99.3.1 | 236-203-0102 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120 | т | 0,0008961 | 1 179 105 | 1 057 |
| 99.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000448 | 943 399 | 423 |
| **100** | **6302-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **0,04** | **108 482** | **4 339** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 73 399 | 2 936 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 35 739 | 1 430 |
| 100.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,556684 | 5 274 | 2 936 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 32 496 | 1 299 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 987 | 399 |
| 100.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,001344 | 286 | 0 |
| 100.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,000672 | 6 654 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000672* | *2 794* | *2* |
| 100.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0008064 | 11 918 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008064* | *2 794* | *2* |
| 100.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0845824 | 13 130 | 1 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0845824* | *3 992* | *338* |
| 100.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206528 | 8 463 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206528* | *2 794* | *58* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 587 | 103 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100.3.1 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000032 | 31 551 | 1 |
| 100.3.2 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,000068 | 1 323 914 | 90 |
| 100.3.3 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00048 | 25 928 | 12 |
| **101** | **225-101-0201**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **2** | **3 916** | **7 832** |
| **102** | **244-202-0201**<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л** | **комплект** | **1** | **71 566** | **71 566** |
| | | | | | | |
| **103** | **6114-0102-0210**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм** | **м** | **2,4** | **4 894** | **11 746** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 382 | 10 517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 134 | 5 122 |
| 103.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,95888 | 5 369 | 10 517 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 46 |
| 103.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0096672 | 14 171 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096672* | *2 794* | *27* |
| 103.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0027984 | 13 130 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027984* | *3 992* | *11* |
| 103.2.3 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0027984 | 9 769 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027984* | *2 794* | *8* |
| 103.2.4 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2508384 | 103 | 26 |
| 103.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0195888 | 22 | 0 |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 418 | 1 003 |
| 103.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,03 | 1 019 | 31 |
| 103.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,054 | 550 | 30 |
| 103.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,01584 | 1 186 | 19 |
| 103.3.4 | 217-104-0102 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая | кг | 0,384 | 1 300 | 499 |
| 103.3.5 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,05472 | 5 901 | 323 |
| 103.3.6 | 241-216-0313 | Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем | шт. | 0,792 | 127 | 101 |
| **104** | **241-102-0177**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **2,4** | **3 617** | **8 681** |
| **105** | **6104-0802-0403**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,01052** | **315 871** | **3 323** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 3 043 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 1 515 |
| 105.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,5031085 | 6 049 | 3 043 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 164 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 34 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,250376 | 245 | 61 |
| 105.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0121359 | 8 463 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0121359* | *2 794* | *34* |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 990 | 116 |
| 105.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0004208 | 274 757 | 116 |
| **106** | **214-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** | **т** | **0,01052** | **307 874** | **3 239** |
| **107** | **6118-0204-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка зонтов над оборудованием** | **$м^2$** | **0,0628** | **14 001** | **879** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 135 | 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 500 | 157 |
| 107.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,0580146 | 5 558 | 322 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 25 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 124 | 8 |
| 107.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,0146782 | 86 | 1 |
| 107.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027959 | 8 463 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027959* | *2 794* | *8* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 469 | 532 |
| 107.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000038 | 954 056 | 4 |
| 107.3.2 | 261-302-0118 | Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали | $м^2$ | 0,0628 | 7 889 | 495 |
| 107.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0346028 | 951 | 33 |
| **108** | **246-301-0301** *РСНБ РК 2022* | **Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм** | **шт.** | **2** | **6 565** | **13 130** |
| **109** | **1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж** | **т конструкций** | **0,06922** | **449 379** | **31 106** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 432 083 | 29 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 215 076 | 14 888 |
| 109.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3649174 | 4 699 | 29 909 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 14 570 | 1 009 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 475 | 310 |
| 109.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0589201 | 398 | 23 |
| 109.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0155053 | 51 | 1 |
| 109.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0046516 | 211 | 1 |
| 109.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0379879 | 13 130 | 499 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0379879* | *3 992* | *152* |
| 109.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0565943 | 8 463 | 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0565943* | *2 794* | *158* |
| 109.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0542685 | 103 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 726 | 188 |
| 109.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0012944 | 10 602 | 14 |
| 109.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,03461 | 550 | 19 |
| 109.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,010383 | 251 | 3 |
| 109.3.4 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000485 | 289 955 | 14 |
| 109.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000215 | 680 949 | 15 |
| 109.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000415 | 943 399 | 39 |
| 109.3.7 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0020766 | 2 146 | 4 |
| 109.3.8 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001343 | 529 225 | 71 |
| 109.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006922 | 861 | 1 |
| 109.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000069 | 1 352 536 | 9 |
| **110** | **222-506-0901** *РСНБ РК 2022* | **Крышка люка** | **т** | **0,06922** | **1 215 708** | **84 151** |
| **111** | **6111-0501-0523** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120** | **$м^2$** | **1,66128** | **1 010** | **1 678** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 148 | 246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 74 | 123 |
| 111.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,0478449 | 5 110 | 244 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 7 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 |
| 111.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0001761 | 39 | 0 |
| 111.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0001761 | 11 918 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001761* | *2 794* | *0* |
| 111.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003522 | 8 463 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003522* | *2 794* | *1* |
| 111.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,0114462 | 198 | 2 |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 858 | 1 425 |
| 111.3.1 | 236-203-0102 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120 | т | 0,0008639 | 1 179 105 | 1 019 |
| 111.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004319 | 943 399 | 407 |
| **112** | **217-101-0303** *РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150** | **шт.** | **4** | **104** | **416** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 199,5896 | 46 411 | 9 263 152,93 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 19,09856 | 289 565 | 5 530 274,53 |
| 3 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 44,37 | 41 189 | 1 827 555,93 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 787,5168 | 1 112 | 875 718,68 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 88,66 | 5 908 | 523 803,28 |
| 6 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 2,692376 | 118 266 | 318 416,54 |
| 7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 94,1964 | 2 758 | 259 793,67 |
| 8 | 222-506-0901 *РСНБ РК 2022* | Крышка люка | т | 0,20766 | 1 215 708 | 252 453,92 |
| 9 | 222-503-0201 *РСНБ РК 2022* | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/ | т | 0,2154 | 1 145 676 | 246 778,61 |
| 10 | 244-202-0201 | Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л | комплект | 3 | 71 566 | 214 698 |
| 11 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,56529 | 305 559 | 172 729,45 |
| 12 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 1,41024 | 119 470 | 168 481,37 |
| 13 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,13737 | 1 176 344 | 161 594,38 |
| 14 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,1224 | 1 131 473 | 138 492,3 |
| 15 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 14,017716 | 7 006 | 98 208,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0921777 | 954 056 | 87 942,65 |
| 17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 82,1410306 | 861 | 70 723,43 |
| 18 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 108,1596 | 557 | 60 244,9 |
| 19 | 246-301-0301 | Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм | шт. | 6 | 6 565 | 39 390 |
| 20 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,09672 | 278 998 | 26 984,69 |
| 21 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 6,9 | 3 617 | 24 957,3 |
| 22 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 6 | 3 916 | 23 496 |
| 23 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 10,4003718 | 2 146 | 22 319,2 |
| 24 | 215-202-0202 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,20196 | 88 455 | 17 864,37 |
| 25 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,66624 | 4 684 | 17 172,67 |
| 26 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,5712 | 27 340 | 15 616,61 |
| 27 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,9536 | 2 280 | 13 574,21 |
| 28 | 215-204-0303 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,10812 | 118 266 | 12 786,92 |
| 29 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,03156 | 307 874 | 9 716,5 |
| 30 | 235-301-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/$м^2$) | кг | 30,78 | 264 | 8 125,92 |
| 31 | 236-203-0102 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1120 | т | 0,0052798 | 1 179 105 | 6 225,43 |
| 32 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,082784 | 64 460 | 5 336,26 |
| 33 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,01812 | 276 814 | 5 015,87 |
| 34 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0028937 | 943 399 | 2 729,94 |
| 35 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,3664 | 943 | 2 231,52 |
| 36 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 3,41904 | 629 | 2 150,58 |
| 37 | 261-302-0118 | Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали | $м^2$ | 0,1884 | 7 889 | 1 486,29 |
| 38 | 217-104-0102 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая | кг | 1,104 | 1 300 | 1 435,2 |
| 39 | 217-101-0303 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150 | шт. | 12 | 104 | 1 248 |
| 40 | 217-605-0109 | Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75 | кг | 0,15732 | 5 901 | 928,35 |
| 41 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 13,138772 | 36 | 473 |
| 42 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0008207 | 529 225 | 434,36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0012624 | 274 757 | 346,85 |
| 44 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,554178 | 550 | 304,8 |
| 45 | 241-216-0313 | Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем | шт. | 2,277 | 127 | 289,18 |
| 46 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,000204 | 1 323 914 | 270,08 |
| 47 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0002154 | 1 121 498 | 241,57 |
| 48 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1038084 | 951 | 98,72 |
| 49 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001312 | 680 949 | 89,31 |
| 50 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,08625 | 1 019 | 87,89 |
| 51 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0079112 | 10 602 | 83,87 |
| 52 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000423 | 1 352 536 | 57,23 |
| 53 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,04554 | 1 186 | 54,01 |
| 54 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001454 | 289 955 | 42,15 |
| 55 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,00144 | 25 928 | 37,34 |
| 56 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,119463 | 251 | 29,99 |
| 57 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0002219 | 88 455 | 19,62 |
| 58 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000096 | 31 551 | 3,03 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **20 534 817** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **20 534 817,45** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30930

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'6-01'Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 2 этап'РП'6'6-01-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=2* |
| 4 | Р#Землянные работы#* |
| 5 | L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-2 грунтовые условия* |
| 6 | LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7* |
| 7 | Х1623,0=Ф200* |
| 8 | Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-4) и резевуара(см.АС-3 разрез 1-1); Ф220* |
| 9 | Х25,2+10,1+24,3+3,3+7,7+(18,25.7,0.2,7)=Ф220* |
| 10 | LОбратная засыпка траншей* |
| 11 | ХФ200-Ф220=Ф230* |
| 12 | П2#Разработка котлована#==========* |
| 13 | У6101-0103-0116'Ф200.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 14 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф200.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта* |
| 15 | П2#Обратная засыпка#==========* |
| 16 | У6101-0106-0104'Ф230.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта* |
| 17 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 18 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 19 | У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта* |
| 20 | П2#Отвозка лишнего грунт#==========* |
| 21 | У6101-0103-0215(РС100081)'Ф220''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта* |
| 22 | С3412-102-0215(А1.15,0#)'Ф220.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 23 | У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'$м^3$* |
| 24 | Р#Бетонные работы#* |
| 25 | П2#Фундаментная плита ФПм-1 АС-4#==========* |
| 26 | У6101-0108-0101'25,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$* |
| 27 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'10,1''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'$м^3$* |
| 28 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'24,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'$м^3$* |
| 29 | У6103-0703-0101(РМ295570)'236,97.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 30 | С1214-210-0101'106,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | С1214-210-0201'2262,47.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 32 | У6111-0401-0107'(13,9+7,0).2.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 33 | П2#Фундаментная плита ФПм-2 АС-5#==========* |
| 34 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 35 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 36 | У6103-0703-0101(РМ295570)'67,7.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 37 | С1214-210-0201'753,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 38 | У6111-0401-0107'((4,0+0,25)+(7,0+0,445)).2.0,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 39 | П2#Плита покрытия Пм-1 АС-5#==========* |
| 40 | Е11-060801-0102(РС100533РМ279293)(РС295570)'6,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 41 | У6103-0703-0101(РМ295570)'60,93.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 42 | С1214-210-0201'684,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 43 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 44 | У6111-0401-0107'(13,9+7,0).2.0,25''/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 45 | У6111-0401-0107(РС135822)'(13,9+7,0).2.0,25=Ф14''/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/'м$^2$* |
| 46 | С1235-301-0107'Ф14.(0,8+1,1):2''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м$^2$)'кг* |
| 47 | П2#Стены монолитные АС-6#==========* |
| 48 | Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'23,8''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 49 | С1214-210-0101'76,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 50 | С1214-210-0201'2366,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 51 | У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 52 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/сальни с гильзой/'т* |
| 53 | П2#Приямок Пр-1/АС-7/#==========* |
| 54 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 55 | Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'1,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 56 | С1214-210-0101'1,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 57 | С1214-210-0201'152,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | У6111-0401-0107'(1,65+0,955).(1,5-0,55)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 59 | П2#Фундамент под оборудования Фом-1/АС-7/#==========* |
| 60 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 61 | С1214-210-0202'6,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 62 | П2#Сборочные единицы/АС-8/#==========* |
| 63 | У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т* |
| 64 | С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т* |
| 65 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 66 | У6302-0401-0103(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)'0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 67 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 68 | С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект* |
| 69 | П2#Дыхательная трубка Т1/АС-8/#==========* |
| 70 | У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м* |
| 71 | С1241-102-0177'2,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 72 | У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 73 | С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 74 | У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м$^2$* |
| 75 | С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.* |
| 76 | Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций* |
| 77 | С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т* |
| 78 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 79 | С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.* |
| 80 | Н43=1* |
| 81 | О#Зона-3,см.АС-11...15#* |
| 82 | Р#Земляные работы#* |
| 83 | L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-9 грунтовые условия* |
| 84 | LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7* |
| 85 | Х1623,0=Ф200* |
| 86 | Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-11) и резевуара(см.АС-10 разрез 1-1); Ф220* |
| 87 | Х30,2+12,2+29,3+3,3+7,7+(19,75.7,6.3,0)=Ф220* |
| 88 | LОбратная засыпка траншей* |
| 89 | ХФ200-Ф220=Ф230* |
| 90 | П2#Разработка котлована#==========* |
| 91 | У6101-0103-0116'Ф200.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 92 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'Ф200.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 93 | П2#Обратная засыпка#==========* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 94 | У6101-0106-0104'Ф230.0,85''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108/ л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 95 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 96 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 97 | У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 98 | П2#Отвозка лишнего грунт#===========* |
| 99 | У6101-0103-0215(РС100081)'Ф220''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$'м$^3$ грунта* |
| 100 | С3412-102-0215(А1.15,0#)'Ф220.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 101 | У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'м$^3$* |
| 102 | Р#Бетонные работы#* |
| 103 | П2#Фундаментная плита ФПм-3 АС-11#============* |
| 104 | У6101-0108-0101'30,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м$^3$* |
| 105 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'12,2''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 106 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'29,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 107 | У6103-0703-0101(РМ295570)'279,85.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 108 | С1214-210-0101'121,23.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 109 | С1214-210-0201'2701,78.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 110 | У6111-0401-0107'(15,4+7,6).2.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 111 | П2#Фундаментная плита ФПм-4 АС-12#============* |
| 112 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 113 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 114 | У6103-0703-0101(РМ295570)'67,7.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 115 | С1214-210-0201'753,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 116 | У6111-0401-0107'((4,0+0,25)+(7,0+0,445)).2.0,25''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 117 | П2#Плита покрытия Пм-2 АС-12#============* |
| 118 | Е11-060801-0102(РС100533РМ279293)(РС295570)'6,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 119 | У6103-0703-0101(РМ295570)'60,93.0,001''/Каркас ПК-1/Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т* |
| 120 | С1214-210-0201'684,53.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 121 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 122 | У6111-0401-0107'(15,4+7,6).2.0,25''/Наружная/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 123 | У6111-0401-0107(РС135822)'(15,4+7,6).2.0,25=Ф14''/Внутреняя/Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону/пенетрон см.АС-5 примеч.поз.2/'м$^2$* |
| 124 | С1235-301-0107'Ф14.(0,8+1,1):2''Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 тиксотропная на цементной основе для восстановления и ремонта геометрических и эксплуатационных поверхностей(расход 0,8-1,1кг/м$^2$)'кг* |
| 125 | П2#Стены монолитные АС-13#==========* |
| 126 | Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'23,8''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 127 | С1214-210-0101'76,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 128 | С1214-210-0201'2366,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 129 | У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 130 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 131 | П2#Приямок Пр-2/АС-14/#==========* |
| 132 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 133 | Е11-060401-0105(РС100467РМ279293)(РС295570)'1,0''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 134 | С1214-210-0101'1,0.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 135 | С1214-210-0201'152,83.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 136 | У6111-0401-0107'(3,95+6,0).2.2,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 137 | П2#Фундамент под оборудования Фом-2/АС-14/#==========* |
| 138 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,24''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 139 | С1214-210-0202'6,04.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 140 | П2#Сборочные единицы/АС-15/#==========* |
| 141 | У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т* |
| 142 | С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т* |
| 143 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 144 | У6302-0401-0103(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РМ295517)(РМ246941)(РМ147499)(РМ296063)'0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 145 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 146 | С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект* |
| 147 | П2#Дыхательная труба Т2/АС-15/#==========* |
| 148 | У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м* |
| 149 | С1241-102-0177'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 150 | У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 151 | С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 152 | У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м$^2$* |
| 153 | С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.* |
| 154 | Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 155 | С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т* |
| 156 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 157 | С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.* |
| 158 | К'* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Насосная станция. 2 этап
Шифр объекта 6-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1383,275** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 750,483 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,139 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1383275** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 744 476 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *362 534* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 378 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 007* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 613 421 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Силовое оборудование** | | | | **114161** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 66 521 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *32 390* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 922 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 188* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 43 718 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 11 | | |
| | | | | | | |
| | | ЩР-2 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** | **шт.** | **1** | **17 150** | **17 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 6 326 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 960 | 12 993 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 1 188 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2398 | 120 | 29 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7739 | 245 | 190 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0763 | 13 130 | 1 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *3 992* | *305* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2398 | 8 569 | 2 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0763 | 8 463 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *2 794* | *213* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 235 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| **2** | **247-201-0104** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | **10 468** | **10 468** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **8** | **6 710** | **53 680** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 53 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 26 064 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,9816 | 5 960 | 53 530 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 152 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00016 | 954 056 | 153 |
| **4** | **247-204-2524** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А** | **шт.** | **1** | **2 259** | **2 259** |
| **5** | **247-204-0704** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **2** | **766** | **1 532** |
| **6** | **247-204-0759** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **1 768** | **1 768** |
| **7** | **247-204-2810** *РСНБ РК 2022* | **Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** | **шт.** | **4** | **3 554** | **14 216** |
| **8** | **247-215-0303** *РСНБ РК 2022* | **Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А** | **шт.** | **2** | **6 544** | **13 088** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **152941** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21 174 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 310* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 345 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *104* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 131 422 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **9** | **6119-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **4** | **3 453** | **13 812** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 13 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 6 564 |
| 9.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,6996 | 4 993 | 13 479 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 28 |
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,21952 | 15 | 3 |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00448 | 13 130 | 59 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00448* | *3 992* | *18* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00448 | 8 463 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00448* | *2 794* | *13* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 232 |
| 9.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1224 | 1 403 | 172 |
| 9.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0124 | 4 837 | 60 |
| **10** | **247-102-3915**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной** | **шт.** | **4** | **25 971** | **103 884** |
| **11** | **243-602-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2** | **м** | **1** | **426** | **426** |
| **12** | **6119-0601-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** | **шт.** | **1** | **8 136** | **8 136** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 694 | 7 694 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 746 | 3 746 |
| 12.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3843 | 5 558 | 7 694 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 245 | 245 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 76 |
| 12.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1904 | 15 | 3 |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112 | 13 130 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *3 992* | *45* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 197 | 197 |
| 12.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,041 | 594 | 24 |
| 12.3.2 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 121 |
| 12.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,016 | 3 256 | 52 |
| **13** | **247-203-0103** *РСНБ РК 2022* | **Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30** | **шт.** | **1** | **18 902** | **18 902** |
| **14** | **247-104-2502** *СпрСЦ 10.2024* | **Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54** | **шт.** | **1** | **7 781** | **7 781** |
| | **Раздел 3.** | **Кабельная линия** | | | | **148399** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 65 180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31 720* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 440 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 82 779 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **40** | **467** | **18 680** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 17 840 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 8 680 |
| 15.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,324 | 5 369 | 17 847 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 80 |
| 15.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5152 | 26 | 13 |
| 15.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001344 | 13 130 | 18 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001344* | *3 992* | *5* |
| 15.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000896 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000896* | *2 794* | *3* |
| 15.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,97664 | 22 | 21 |
| 15.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,21504 | 153 | 33 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 760 |
| 15.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0048 | 23 535 | 113 |
| 15.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,16 | 2 250 | 360 |
| 15.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,084 | 1 186 | 100 |
| 15.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,064 | 3 256 | 208 |
| **16** | **6119-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** | **м** | **90** | **564** | **50 760** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 526 | 47 340 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 256 | 23 040 |
| 16.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,82 | 5 369 | 47 355 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 360 |
| 16.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,1592 | 26 | 30 |
| 16.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01008 | 13 130 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01008* | *3 992* | *40* |
| 16.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007056 | 8 463 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007056* | *2 794* | *20* |
| 16.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,19744 | 22 | 48 |
| 16.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,48384 | 153 | 74 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 3 060 |
| 16.3.1 | 243-902-1404 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2 | 100 шт. | 0,36 | 4 540 | 1 634 |
| 16.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,189 | 1 186 | 224 |
| 16.3.3 | 252-207-3982 | Втулки В28 | 1000 шт. | 0,0108 | 32 576 | 352 |
| 16.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,288 | 3 256 | 938 |
| **17** | **243-107-0501** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **40,8** | **396** | **16 157** |
| **18** | **243-107-0502** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **61,2** | **599** | **36 659** |
| **19** | **243-107-0702** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **20,4** | **795** | **16 218** |
| **20** | **243-107-0902** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **10,2** | **973** | **9 925** |
| | **Раздел 4.** | **Установочные материалы** | | | | **328972** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 272 931 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *132 944* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 391 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *205* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 650 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 52 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **5** | **1 092** | **5 460** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 5 375 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 2 615 |
| 21.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,037 | 5 181 | 5 373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 5 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0028 | 26 | 0 |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000504 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000504* | *2 794* | *1* |
| 21.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,00504 | 22 | 0 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 80 |
| 21.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,102 | 594 | 61 |
| 21.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0055 | 3 256 | 18 |
| **22** | **247-212-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **1** | **1 229** | **1 229** |
| **23** | **247-214-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **3** | **486** | **1 458** |
| **24** | **247-214-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20** | **шт.** | **1** | **696** | **696** |
| **25** | **247-202-0414**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **2** | **234** | **468** |
| **26** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **135** | **1 500** | **202 500** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 200 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 97 605 |
| 26.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 38,6775 | 5 181 | 200 388 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 675 |
| 26.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,37176 | 26 | 88 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,004536 | 13 130 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004536* | *3 992* | *18* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003024 | 8 463 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003024* | *2 794* | *8* |
| 26.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,38064 | 22 | 140 |
| 26.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 4,8384 | 85 | 411 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1 485 |
| 26.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 130,95 | 6 | 786 |
| 26.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,54999 | 1 186 | 652 |
| **27** | **241-207-1702**<br>***СтрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** | **м** | **136,35** | **140** | **19 089** |
| **28** | **261-404-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017** | **10 шт.** | **18** | **300** | **5 400** |
| **29** | **6119-0303-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм** | **м** | **9** | **2 665** | **23 985** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 655 | 23 895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 293 | 11 637 |
| 29.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3749 | 5 463 | 23 900 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 27 |
| 29.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,014112 | 34 | 0 |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01008 | 8 463 | 85 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01008* | *2 794* | *28* |
| 29.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,407232 | 22 | 9 |
| **30** | **243-907-1001** *РСНБ РК 2022* | **Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм** | **м** | **9** | **985** | **8 865** |
| **31** | **1308-0206-0701** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26* | **Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования** | **м** | **6** | **617** | **3 702** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 525 | 3 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 256 | 1 536 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,567 | 5 558 | 3 151 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 144 |
| 31.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,021582 | 13 130 | 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021582* | *3 992* | *86* |
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021582 | 8 463 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021582* | *2 794* | *60* |
| 31.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,144534 | 22 | 3 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 | 84 |
| 31.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000075 | 954 056 | 72 |
| 31.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,018 | 594 | 11 |
| **32** | **222-529-0401** *РСНБ РК 2022* | **Уголок перфорированный оцинкованный** | **м** | **6** | **102** | **612** |
| **33** | **6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **17** | **2 445** | **41 565** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 40 171 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 19 550 |
| 33.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,2267 | 5 558 | 40 166 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 153 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 34 |
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,37184 | 15 | 36 |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005559 | 13 130 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005559* | *3 992* | *22* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005559 | 8 463 | 47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005559* | *2 794* | *16* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 1 241 |
| 33.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,3468 | 594 | 206 |
| 33.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,468 | 300 | 1 040 |
| **34** | **243-142-0111** *РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2** | **м** | **15,3** | **349** | **5 340** |
| **35** | **243-123-2414** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1** | **м** | **2,04** | **4 217** | **8 603** |
| | **Раздел 5.** | **Заземление и молниезащита** | | | | **638802** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 318 670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *155 170* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 280 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 510* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 300 852 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 58 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **6401-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм** | **шт.** | **70** | **5 195** | **363 650** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 296 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 144 550 |
| 36.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 53,41 | 5 558 | 296 853 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 256 | 17 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 4 130 |
| 36.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 19,3802 | 245 | 4 748 |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6104 | 13 130 | 8 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6104* | *3 992* | *2 437* |
| 36.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6104 | 8 463 | 5 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6104* | *2 794* | *1 705* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 698 | 48 860 |
| 36.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 13,3 | 1 293 | 17 197 |
| 36.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,97 | 1 234 | 6 133 |
| 36.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0847 | 300 589 | 25 460 |
| **37** | **6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям** | **м** | **20** | **1 708** | **34 160** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 090 | 21 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 531 | 10 620 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,924 | 5 558 | 21 810 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 68 | 1 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 380 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,73248 | 245 | 179 |
| 37.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0545 | 13 130 | 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545* | *3 992* | *218* |
| 37.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0545 | 8 463 | 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545* | *2 794* | *152* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 11 000 |
| 37.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,3 | 300 | 90 |
| 37.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354 405 | 284 |
| 37.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,26 | 1 234 | 321 |
| 37.3.4 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,026 | 380 650 | 9 897 |
| 37.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00046 | 859 926 | 396 |
| **38** | **261-404-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017** | **10 шт.** | **1,1** | **300** | **330** |
| **39** | **252-301-2042**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Держатель полосы для контура заземления; NE1002** | **шт.** | **75** | **3 184** | **238 800** |
| **40** | **243-902-1001**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6** | **100 шт.** | **0,2** | **9 308** | **1 862** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 252-301-2042 | Держатель полосы для контура заземления; NE1002 | шт. | 75 | 3 184 | 238 800 |
| 2 | 247-102-3915 | Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной | шт. | 4 | 25 971 | 103 884 |
| 3 | 243-107-0502 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 61,2 | 599 | 36 658,8 |
| 4 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,0847 | 300 589 | 25 459,89 |
| 5 | 241-207-1702 | Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм | м | 136,35 | 140 | 19 089 |
| 6 | 247-203-0103 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 1 | 18 902 | 18 902 |
| 7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 13,3 | 1 293 | 17 196,9 |
| 8 | 243-107-0702 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66 | м | 20,4 | 795 | 16 218 |
| 9 | 243-107-0501 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 | м | 40,8 | 396 | 16 156,8 |
| 10 | 247-204-2810 | Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА | шт. | 4 | 3 554 | 14 216 |
| 11 | 247-215-0303 | Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А | шт. | 2 | 6 544 | 13 088 |
| 12 | 247-201-0104 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 | 10 468 | 10 468 |
| 13 | 243-107-0902 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 | м | 10,2 | 973 | 9 924,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 214-208-0102 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,026 | 380 650 | 9 896,9 |
| 15 | 243-907-1001 | Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм | м | 9 | 985 | 8 865 |
| 16 | 243-123-2414 | Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1 | м | 2,04 | 4 217 | 8 602,68 |
| 17 | 247-104-2502 | Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54 | шт. | 1 | 7 781 | 7 781 |
| 18 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 22,868 | 300 | 6 860,4 |
| 19 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 5,33 | 1 234 | 6 577,22 |
| 20 | 243-142-0111 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2 | м | 15,3 | 349 | 5 339,7 |
| 21 | 247-204-2524 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А | шт. | 1 | 2 259 | 2 259 |
| 22 | 243-902-1001 | Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6 | 100 шт. | 0,2 | 9 308 | 1 861,6 |
| 23 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 1 768 | 1 768 |
| 24 | 243-902-1404 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2 | 100 шт. | 0,36 | 4 540 | 1 634,4 |
| 25 | 247-204-0704 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С" | шт. | 2 | 766 | 1 532 |
| 26 | 247-214-0104 | Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 3 | 486 | 1 458 |
| 27 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 1 | 1 229 | 1 229 |
| 28 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,3735 | 3 256 | 1 216,12 |
| 29 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,82299 | 1 186 | 976,07 |
| 30 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 130,95 | 6 | 785,7 |
| 31 | 247-214-0107 | Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 1 | 696 | 696 |
| 32 | 222-529-0401 | Уголок перфорированный оцинкованный | м | 6 | 102 | 612 |
| 33 | 247-202-0414 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм | шт. | 2 | 234 | 468 |
| 34 | 243-602-0105 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2 | м | 1 | 426 | 426 |
| 35 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00048 | 859 926 | 412,76 |
| 36 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,16 | 2 250 | 360 |
| 37 | 252-207-3982 | Втулки В28 | 1000 шт. | 0,0108 | 32 576 | 351,82 |
| 38 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000335 | 954 056 | 319,61 |
| 39 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,5078 | 594 | 301,63 |
| 40 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0008 | 354 405 | 283,52 |
| 41 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1224 | 1 403 | 171,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 261-201-0322 | Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71 | т | 0,0002 | 604 794 | 120,96 |
| 43 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0048 | 23 535 | 112,97 |
| 44 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0124 | 4 837 | 59,98 |
| 45 | 236-201-0501 | Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171 | кг | 0,00135 | 970 | 1,31 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **613 403** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **613 403,06** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30940**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30940'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'6-01'Насосная станция. 2 этап'РП'6'6-01-02'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Силовое оборудование* |
| 5 | П2 ЩР-2* |
| 6 | У6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 7 | С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 8 | У6401-0303-0601'1+2+1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 9 | С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.* |
| 10 | С1247-204-0704'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 11 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 12 | С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.* |
| 13 | С1247-215-0303'2''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 3Р до 63А'шт.* |
| 14 | Р Светотехнические изделия* |
| 15 | У6119-0401-0105(РМ316045)'4''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 16 | С1247-102-3915'4''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью LED ДСП52-32-101 Optima 840, мощность 31Вт, световой поток 3566 Лм, 4000К, 1040х64х74 мм, степень защиты IP65, пылевлагозащищенный, накладной'шт.* |
| 17 | С1243-602-0105'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м* |
| 18 | У6119-0601-0101'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.* |
| 19 | С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.* |
| 20 | С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.* |
| 21 | Р Кабельная линия* |
| 22 | Х40+60+20+10=Ф1* |
| 23 | Х135=Ф2* |
| 24 | Х3.3=Ф3* |
| 25 | У6119-0101-0102(РМ296127)'40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 26 | У6119-0101-0103(РМ296127)'60+20+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м* |
| 27 | Н43=1,02* |
| 28 | С1243-107-0501'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 29 | С1243-107-0502'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 30 | С1243-107-0702'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 31 | С1243-107-0902'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 32 | Н43=1* |
| 33 | Р Установочные материалы* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1+3+1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 35 | С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.* |
| 36 | С1247-214-0104'3''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 37 | С1247-214-0107'1''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.* |
| 38 | С1247-202-0414'2''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.* |
| 39 | У6119-0301-0201(РМ296009)'Ф2''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 40 | С1241-207-1702'Ф2.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м* |
| 41 | С1261-404-0209'180''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.* |
| 42 | У6119-0303-0101(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'Ф3''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м* |
| 43 | С1243-907-1001'Ф3''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм'м* |
| 44 | Ц13-080206-0701(РС296129)(РС267831)'6''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м* |
| 45 | С1222-529-0401'6''Уголок перфорированный оцинкованный'м* |
| 46 | У6401-0203-0308'15+2''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 47 | С1243-142-0111'15.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м* |
| 48 | С1243-123-2414'2.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ПвВГнг 1х70 (мк)-1'м* |
| 49 | Р Заземление и молниезащита* |
| 50 | У6401-0203-0103(РС286033=0,00121)'70''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.* |
| 51 | У6401-0203-0305'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м* |
| 52 | С1261-404-0209'11''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.* |
| 53 | С1252-301-2042'75''Держатель полосы для контура заземления; NE1002'шт.* |
| 54 | С1243-902-1001'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6'100 шт.* |
| 55 | К''* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации(2 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1842-2023-1/П-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **31555,822** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 5095,859 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,076 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **31555822** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 996 185 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 957 577* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 466 668 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 099 674* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 936 544 |
| | | перевозки | тенге | | | 719 866 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 436 558 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 076 | | |
| **Раздел 1.** | | **КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1** | | | | **11826095** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 971 046 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *961 923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 791 239 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *232 439* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 063 814 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 432 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6301-0102-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм** | **км** | **0,025** | **1 657 020** | **41 426** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 642 113 | 41 053 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 799 572 | 19 989 |
| 1.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,784 | 5 274 | 41 053 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 9 163 | 229 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 348 | 84 |
| 1.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,224 | 101 | 23 |
| 1.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,02604 | 6 654 | 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02604* | *2 794* | *73* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00392 | 8 463 | 33 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00392* | *2 794* | *11* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 744 | 144 |
| 1.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,001125 | 119 470 | 134 |
| 1.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1 | 92 | 9 |
| **2** | **6301-0102-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,006** | **1 698 449** | **10 191** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 642 113 | 9 853 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 799 572 | 4 797 |
| 2.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,86816 | 5 274 | 9 853 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 47 724 | 286 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 824 | 83 |
| 2.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,01344 | 15 356 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01344* | *3 992* | *54* |
| 2.2.2 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,08064 | 101 | 8 |
| 2.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0093408 | 6 654 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093408* | *2 794* | *26* |
| 2.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011424 | 8 463 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011424* | *2 794* | *3* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 612 | 52 |
| 2.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00036 | 119 470 | 43 |
| 2.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0942 | 92 | 9 |
| **3** | **241-502-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм** | **м** | **25** | **11 224** | **280 600** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | **241-502-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм** | **м** | **6** | **25 130** | **150 780** |
| **5** | **6302-0204-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** | **м** | **43** | **1 593** | **68 499** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 255 | 10 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 | 5 332 |
| 5.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1156 | 5 181 | 10 961 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 1 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 559 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,134848 | 13 130 | 1 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,134848* | *3 992* | *538* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004816 | 8 463 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004816* | *2 794* | *13* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 2 107 |
| 5.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,645 | 2 782 | 1 794 |
| 5.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2709 | 1 103 | 299 |
| 5.3.3 | 241-204-2001 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 43,86 | 1 223 | 53 641 |
| **6** | **6302-0204-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** | **м** | **324** | **2 923** | **947 052** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 417 | 135 108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 203 | 65 772 |
| 6.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,0496 | 5 181 | 134 963 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 17 820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 5 508 |
| 6.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,306368 | 13 130 | 17 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,306368* | *3 992* | *5 215* |
| 6.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,072576 | 8 463 | 614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,072576* | *2 794* | *203* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 15 876 |
| 6.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 4,86 | 2 782 | 13 521 |
| 6.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,0412 | 1 103 | 2 251 |
| 6.3.3 | 241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 330,48 | 2 355 | 778 280 |
| **7** | **6301-0105-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,00287** | **1 766 907** | **5 071** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 3 274 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 1 594 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6556374 | 4 993 | 3 274 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 1 797 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 433 |
| 7.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,084494 | 8 578 | 725 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,084494* | *2 794* | *236* |
| 7.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0247335 | 23 316 | 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0247335* | *4 770* | *118* |
| 7.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0237779 | 11 233 | 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0237779* | *3 340* | *79* |
| 7.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0237779 | 1 003 | 24 |
| 7.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,2097036 | 633 | 133 |
| 7.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,1963638 | 368 | 72 |
| **8** | **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** | **м** | **2,87** | **3 817** | **10 955** |
| **9** | **6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,064** | **39 583 417** | **2 533 339** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 335 996 | 277 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 111 172 | 135 115 |
| 9.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,0832 | 6 295 | 277 504 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 249 413 | 143 963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 632 042 | 40 451 |
| 9.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,8146176 | 12 807 | 87 275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,8146176* | *3 340* | *22 761* |
| 9.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,118272 | 16 733 | 1 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,118272* | *3 992* | *472* |
| 9.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,243584 | 15 356 | 34 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,243584* | *3 992* | *8 956* |
| 9.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,13952 | 51 | 211 |
| 9.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,447936 | 211 | 306 |
| 9.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,92096 | 6 654 | 19 436 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,92096* | *2 794* | *8 161* |
| 9.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03584 | 8 463 | 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03584* | *2 794* | *100* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 998 008 | 2 111 873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 4,48 | 1 019 | 4 565 |
| 9.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,01472 | 119 470 | 1 759 |
| 9.3.3 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 64 | 32 580 | 2 085 120 |
| 9.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,96 | 2 280 | 20 429 |
| **10** | **6301-0201-0145**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,064** | **17 494 728** | **1 119 663** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 915 109 | 122 567 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 932 490 | 59 679 |
| 10.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,43584 | 5 463 | 122 567 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 012 | 118 081 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 462 220 | 29 582 |
| 10.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 4,9050624 | 15 356 | 75 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9050624* | *3 992* | *19 581* |
| 10.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 5,2634624 | 1 842 | 9 695 |
| 10.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,4530176 | 20 780 | 9 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,9060352* | *6 680* | *3 026* |
| 10.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 1,0264576 | 19 722 | 20 244 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,0529152* | *6 680* | *6 857* |
| 10.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,1211392 | 23 955 | 2 902 |
| 10.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0422912 | 11 918 | 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0422912* | *2 794* | *118* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 734 607 | 879 015 |
| 10.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0192 | 145 504 | 2 794 |
| 10.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 736 | 1 058 | 778 688 |
| 10.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 18,56 | 4 702 | 87 269 |
| 10.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,15872 | 22 383 | 3 553 |
| 10.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0768 | 346 | 27 |
| 10.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01216 | 540 519 | 6 573 |
| 10.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,016 | 7 006 | 112 |
| **11** | **1122-0801-0209**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **6** | **8 562** | **51 372** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 48 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 23 694 |
| 11.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,2268 | 5 274 | 48 662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 2 712 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 48 |
| 11.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0168 | 8 463 | 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168* | *2 794* | *47* |
| 11.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,688 | 633 | 1 702 |
| 11.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,352 | 368 | 866 |
| **12** | **241-209-1009**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **2** | **7 795** | **15 590** |
| **13** | **241-208-1209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **4** | **5 045** | **20 180** |
| **14** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **398** | **24** | **9 552** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 8 756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 4 378 |
| 14.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0696 | 4 254 | 8 804 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 796 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 398 |
| 14.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,086764 | 8 463 | 734 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086764* | *2 794* | *242* |
| **15** | **249-101-0601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м** | **м** | **398** | **125** | **49 750** |
| | **Подраздел 1.1.** | **КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(14шт),НВК-41** | | | | **5721574** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 154 636 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *563 987* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 439 476 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *136 656* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 127 465 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 258 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **6302-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **19,885** | **99 545** | **1 979 452** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 943 | 993 117 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 318 | 483 563 |
| 16.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 188,302996 | 5 274 | 993 110 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 22 025 | 437 968 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 847 | 136 153 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,5790512 | 286 | 166 |
| 16.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2895256 | 6 654 | 1 927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2895256* | *2 794* | *809* |
| 16.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3563392 | 11 918 | 4 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3563392* | *2 794* | *996* |
| 16.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 23,7856416 | 13 130 | 312 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,7856416* | *3 992* | *94 952* |
| 16.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 14,0976696 | 8 463 | 119 309 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,0976696* | *2 794* | *39 389* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 577 | 548 369 |
| 16.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 2,883325 | 5 908 | 17 035 |
| 16.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,3402 | 40 380 | 417 537 |
| 16.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,63057 | 35 050 | 57 151 |
| 16.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0139195 | 31 551 | 439 |
| 16.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0377815 | 1 323 914 | 50 019 |
| 16.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,23862 | 25 928 | 6 187 |
| **17** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **14** | **44 780** | **626 920** |
| **18** | **225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **9** | **25 218** | **226 962** |
| **19** | **225-101-0109**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **20** | **31 276** | **625 520** |
| **20** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **14** | **42 727** | **598 178** |
| **21** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **20** | **3 916** | **78 320** |
| **22** | **244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **14** | **23 192** | **324 688** |
| **23** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,253** | **1 142 034** | **288 935** |
| **24** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **167,5504** | **3 809** | **638 199** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 161 519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 80 424 |
| 24.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,2093371 | 5 344 | 161 439 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 503 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1876565 | 8 463 | 1 588 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1876565* | *2 794* | *524* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 475 173 |
| 24.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 50,26512 | 557 | 27 998 |
| 24.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 402,12096 | 1 112 | 447 159 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **м$^3$** | **8,9726** | **37 269** | **334 400** |
| | **Подраздел 1.2.** | **КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(1шт),НВК-41** | | | | **790501** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 158 670 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *77 585* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 64 273 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18 637* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 567 558 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 | | |
| | | | | | | |
| 26 | 6302-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах** | **м$^3$** | **2,34** | **86 168** | **201 633** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 886 | 81 633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 987 | 39 750 |
| 26.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,478398 | 5 274 | 81 633 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 21 862 | 51 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 797 | 15 905 |
| 26.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0602784 | 286 | 17 |
| 26.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0314496 | 6 654 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0314496* | *2 794* | *88* |
| 26.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,039312 | 11 918 | 469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,039312* | *2 794* | *110* |
| 26.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,791152 | 13 130 | 36 648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,791152* | *3 992* | *11 142* |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6327584 | 8 463 | 13 818 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6327584* | *2 794* | *4 562* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 420 | 68 843 |
| 26.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,30888 | 5 908 | 1 825 |
| 26.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,34082 | 40 380 | 54 142 |
| 26.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,16146 | 35 050 | 5 659 |
| 26.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001404 | 31 551 | 44 |
| 26.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,004914 | 1 323 914 | 6 506 |
| 26.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | м$^3$ | 0,02574 | 25 928 | 667 |
| 27 | 225-101-0603<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **1** | **85 735** | **85 735** |
| 28 | 225-101-0111<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **2** | **66 616** | **133 232** |
| 29 | 225-101-0613<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** | **шт.** | **1** | **81 110** | **81 110** |
| 30 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **1** | **3 916** | **3 916** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,0195 | 1 142 034 | 22 270 |
| 32 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 1 | 23 192 | 23 192 |
| 33 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | $м^2$ | 15,1662 | 3 809 | 57 768 |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 14 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 7 280 |
| 33.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7344659 | 5 344 | 14 613 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 45 |
| 33.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0169861 | 8 463 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169861* | *2 794* | *47* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 43 011 |
| 33.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 4,54986 | 557 | 2 534 |
| 33.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 36,39888 | 1 112 | 40 476 |
| | | КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-33 | | | | |
| 34 | 1122-0801-0207<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 8 | 6 261 | 50 088 |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 923 | 47 384 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 884 | 23 072 |
| 34.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,9832 | 5 274 | 47 377 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 338 | 2 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 32 |
| 34.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012544 | 8 463 | 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012544* | *2 794* | *35* |
| 34.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,762368 | 633 | 1 749 |
| 34.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,314368 | 368 | 852 |
| 35 | 241-208-1507<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 075 | 6 150 |
| 36 | 241-214-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 6 | 1 760 | 10 560 |
| 37 | 241-117-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 723 | 7 446 |
| 38 | 217-101-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Болт ,гайка М16 | шт. | 32 | 104 | 3 328 |
| 39 | 6101-0108-0102<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | $м^3$ основания | 0,98 | 18 964 | 18 585 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 4 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 2 002 |
| 39.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,93296 | 4 311 | 4 022 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 5 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 703 |
| 39.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,504896 | 8 569 | 4 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504896* | *2 794* | *1 411* |
| 39.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,009792 | 18 | 18 |
| 39.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,087808 | 12 596 | 1 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,087808* | *3 340* | *293* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 9 111 |
| 39.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,127 | 8 080 | 9 106 |
| 39.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,147 | 36 | 5 |
| **40** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,66** | **50 124** | **83 206** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 9 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 4 912 |
| 40.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,50992 | 3 931 | 9 867 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 4 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 941 |
| 40.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,334656 | 14 171 | 4 742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,334656* | *2 794* | *935* |
| 40.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,892416 | 29 | 26 |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002417 | 8 463 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002417* | *2 794* | *7* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 68 550 |
| 40.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,6932 | 38 768 | 65 642 |
| 40.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00332 | 36 | 0 |
| 40.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,415 | 7 006 | 2 907 |
| **41** | **6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Деревянная-крышка(см спец,поз.14)** | **$м^3$** | **0,01** | **228 208** | **2 282** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 114 358 | 1 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 927 | 569 |
| 41.1.1 | 002-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,252 | 4 538 | 1 144 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 3 483 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 127 | 11 |
| 41.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,002576 | 15 | 0 |
| 41.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,003696 | 180 | 1 |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004032 | 8 463 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004032* | *2 794* | *11* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 367 | 1 104 |
| 41.3.1 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0093 | 88 455 | 823 |
| 41.3.2 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0012 | 88 455 | 106 |
| 41.3.3 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0001 | 58 637 | 6 |
| 41.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0145 | 264 | 4 |
| 41.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0000258 | 106 532 | 3 |
| 41.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,075 | 1 092 | 82 |
| 41.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 861 | 26 |
| 41.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000031 | 624 577 | 19 |
| 41.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0000301 | 1 174 643 | 35 |
| | **Раздел 2.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1Н** | | | | **14694865** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 587 499 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *782 446* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 726 826 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *188 933* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 943 980 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 436 558 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 365 | | |
| | | | | | | |
| **42** | **6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,964** | **1 509 918** | **1 455 561** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 005 062 | 968 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 346 | 471 730 |
| 42.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 194,0476088 | 4 993 | 968 880 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 504 856 | 486 681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 137 | 124 488 |
| 42.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 28,3805765 | 8 578 | 243 449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,3805765* | *2 794* | *79 295* |
| 42.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,0777354 | 23 316 | 95 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0777354* | *4 770* | *19 451* |
| 42.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,7071877 | 11 233 | 86 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,7071877* | *3 340* | *25 742* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,7071877 | 1 003 | 7 730 |
| 42.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 55,4444831 | 633 | 35 096 |
| 42.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 50,9638111 | 368 | 18 755 |
| **43** | **241-201-0612** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм** | **м** | **973,64** | **1 227** | **1 194 656** |
| **44** | **6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,05** | **39 583 417** | **1 979 171** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 335 996 | 216 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 111 172 | 105 559 |
| 44.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,44 | 6 295 | 216 800 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 2 249 413 | 112 471 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 632 042 | 31 602 |
| 44.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 5,32392 | 12 807 | 68 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,32392* | *3 340* | *17 782* |
| 44.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0924 | 16 733 | 1 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0924* | *3 992* | *369* |
| 44.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,7528 | 15 356 | 26 916 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7528* | *3 992* | *6 997* |
| 44.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,234 | 51 | 165 |
| 44.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,1312 | 211 | 239 |
| 44.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,282 | 6 654 | 15 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,282* | *2 794* | *6 376* |
| 44.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,028 | 8 463 | 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,028* | *2 794* | *78* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 998 008 | 1 649 900 |
| 44.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 3,5 | 1 019 | 3 567 |
| 44.3.2 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0115 | 119 470 | 1 374 |
| 44.3.3 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 50 | 32 580 | 1 629 000 |
| 44.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7 | 2 280 | 15 960 |
| **45** | **6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,05** | **17 494 728** | **874 736** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 915 109 | 95 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 932 490 | 46 625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,528 | 5 463 | 95 755 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 012 | 92 251 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 462 220 | 23 111 |
| 45.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,83208 | 15 356 | 58 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,83208* | *3 992* | *15 298* |
| 45.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 4,11208 | 1 842 | 7 574 |
| 45.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,35392 | 20 780 | 7 354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,70784* | *6 680* | *2 364* |
| 45.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,80192 | 19 722 | 15 815 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,60384* | *6 680* | *5 357* |
| 45.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,09464 | 23 955 | 2 267 |
| 45.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,03304 | 11 918 | 394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03304* | *2 794* | *92* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 734 607 | 686 730 |
| 45.3.1 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,015 | 145 504 | 2 183 |
| 45.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 575 | 1 058 | 608 350 |
| 45.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 14,5 | 4 702 | 68 179 |
| 45.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,124 | 22 383 | 2 775 |
| 45.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,06 | 346 | 21 |
| 45.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0095 | 540 519 | 5 135 |
| 45.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0125 | 7 006 | 88 |
| **46** | **1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **12** | **5 194** | **62 328** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 58 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 28 572 |
| 46.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,1252 | 5 274 | 58 674 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 3 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 24 |
| 46.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,009408 | 8 463 | 80 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009408* | *2 794* | *26* |
| 46.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,807552 | 633 | 2 410 |
| 46.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,135552 | 368 | 1 154 |
| **47** | **241-208-0801** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм** | **шт.** | **7** | **1 949** | **13 643** |
| **48** | **241-208-1205** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм** | **шт.** | **4** | **1 321** | **5 284** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **241-208-1505** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм** | **шт.** | **1** | **1 516** | **1 516** |
| **50** | **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **962** | **24** | **23 088** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 21 164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 10 582 |
| 50.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,0024 | 4 254 | 21 280 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 1 924 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 962 |
| 50.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,209716 | 8 463 | 1 775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,209716* | *2 794* | *586* |
| **51** | **249-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м** | **м** | **962** | **125** | **120 250** |
| | **Подраздел 2.1.** | **КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(1шт),НВК-41** | | | | **8964632** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 226 220 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *119 377* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 851 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 746* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 272 001 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 436 558 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 47 | | |
| | | | | | | |
| **52** | **6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **1,24** | **99 545** | **123 436** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 943 | 61 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 318 | 30 154 |
| 52.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,742304 | 5 274 | 61 929 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 22 025 | 27 311 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 847 | 8 490 |
| 52.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0361088 | 286 | 10 |
| 52.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0180544 | 6 654 | 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0180544* | *2 794* | *50* |
| 52.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0222208 | 11 918 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0222208* | *2 794* | *62* |
| 52.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,4832384 | 13 130 | 19 475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4832384* | *3 992* | *5 921* |
| 52.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8791104 | 8 463 | 7 440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8791104* | *2 794* | *2 456* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 577 | 34 195 |
| 52.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,1798 | 5 908 | 1 062 |
| 52.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,6448 | 40 380 | 26 037 |
| 52.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,10168 | 35 050 | 3 564 |
| 52.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,000868 | 31 551 | 27 |
| 52.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,002356 | 1 323 914 | 3 119 |
| 52.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,01488 | 25 928 | 386 |
| **53** | **225-101-0602**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **44 780** | **44 780** |
| **54** | **225-101-0108**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **2** | **25 218** | **50 436** |
| **55** | **225-101-0609**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **42 727** | **42 727** |
| **56** | **225-101-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **3** | **3 916** | **11 748** |
| **57** | **244-202-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| **58** | **222-506-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,0195** | **1 142 034** | **22 270** |
| **59** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **10,048** | **3 809** | **38 273** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 9 686 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 4 823 |
| 59.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8116544 | 5 344 | 9 681 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 30 |
| 59.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112538 | 8 463 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112538* | *2 794* | *31* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 28 496 |
| 59.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,0144 | 557 | 1 679 |
| 59.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 24,1152 | 1 112 | 26 816 |
| **60** | **212-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,0812** | **37 269** | **3 026** |
| **61** | **1122-0801-0206**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **2** | **5 194** | **10 388** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 9 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 4 762 |
| 61.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8542 | 5 274 | 9 779 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 608 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 61.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001568 | 8 463 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001568* | *2 794* | *4* |
| 61.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,634592 | 633 | 402 |
| 61.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,522592 | 368 | 192 |
| **62** | **241-214-0306**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **1 405** | **2 810** |
| **63** | **241-116-0209**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **2** | **3 152** | **6 304** |
| **64** | **1307-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*** | **Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования** | **шт.** | **1** | **148 684** | **148 684** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 825 | 144 825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 79 638 | 79 638 |
| 64.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 29,43 | 4 921 | 144 825 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 1 842 | 1 842 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 | 222 |
| 64.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0327 | 13 645 | 446 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0327* | *3 992* | *131* |
| 64.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,161 | 51 | 161 |
| 64.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6867 | 127 | 87 |
| 64.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2918 | 245 | 806 |
| 64.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0327 | 8 463 | 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0327* | *2 794* | *91* |
| 64.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6322 | 103 | 65 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 017 | 2 017 |
| 64.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,4 | 550 | 770 |
| 64.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 251 | 60 |
| 64.3.3 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 145 |
| 64.3.4 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1,9 | 22 | 42 |
| **65** | **ПРАЙС** | **Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4250мм** | **шт** | **1** | **8 436 558,04** | **8 436 558** |
| | **Раздел 3.** | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **5034862** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 437 640 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *213 208* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 948 603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *678 302* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 928 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 719 866 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 278 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 3.1.** | **Траншеи для системы К1 (труба Ф110мм. Зона 1,2,3)** | | | | **848311** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 75 560 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *36 624* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 597 468 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *138 187* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58 296 |
| | | перевозки | тенге | | | 116 984 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 54 | | |
| | | | | | | |
| **66** | **6101-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **$м^3$** | **36,29** | **156** | **5 661** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 5 661 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 415 |
| 66.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,3576742 | 15 851 | 5 669 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3576742* | *3 992* | *1 428* |
| **67** | **6101-0104-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=9*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201** | **$м^3$** | **36,29** | **1 182** | **42 895** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 42 894 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 10 814 |
| 67.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,7069437 | 15 851 | 42 908 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7069437* | *3 992* | *10 806* |
| **68** | **6101-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 4** | **$м^3$** | **434,01** | **779** | **338 094** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 338 094 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 73 348 |
| 68.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 18,4228565 | 18 343 | 337 930 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,4228565* | *3 992* | *73 544* |
| **69** | **6101-0201-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **$м^3$** | **1,275** | **23 234** | **29 623** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 29 623 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 14 269 |
| 69.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 6,100365 | 4 856 | 29 623 |
| **70** | **6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **21,23** | **937** | **19 893** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 19 893 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 4 331 |
| 70.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,0842586 | 18 343 | 19 889 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0842586* | *3 992* | *4 328* |
| **71** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **636,9** | **62** | **39 488** |
| **72** | **6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **21,23** | **381** | **8 089** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 361 |
| 72.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,188947 | 4 064 | 768 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 7 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 592 |
| 72.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 0,3997015 | 18 343 | 7 332 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3997015* | *3 992* | *1 596* |
| **73** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **525,4425** | **62** | **32 577** |
| **74** | **6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **24,15** | **937** | **22 629** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 22 629 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 4 927 |
| 74.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,2333888 | 18 343 | 22 624 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2333888* | *3 992* | *4 924* |
| **75** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **724,5** | **62** | **44 919** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **16,146** | **224** | **3 617** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 3 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 920 |
| 76.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,036167 | 8 960 | 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036167* | *2 794* | *101* |
| 76.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,2079605 | 15 851 | 3 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2079605* | *3 992* | *830* |
| **77** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **16,146** | **18** | **291** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 291 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 97 |
| 77.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0325503 | 8 960 | 292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0325503* | *2 794* | *91* |
| **78** | **6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **409,86** | **84** | **34 428** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 34 428 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 9 017 |
| 78.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 3,1719885 | 10 918 | 34 632 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1719885* | *2 794* | *8 863* |
| **79** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **409,86** | **47** | **19 263** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 19 263 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 4 918 |
| 79.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,7764972 | 10 918 | 19 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7764972* | *2 794* | *4 964* |
| **80** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **409,86** | **224** | **91 809** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 91 809 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 23 362 |
| 80.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,9180864 | 8 960 | 8 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9180864* | *2 794* | *2 565* |
| 80.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 5,2789968 | 15 851 | 83 677 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,2789968* | *3 992* | *21 074* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **81** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **409,86** | **18** | **7 377** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 7 377 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2 459 |
| 81.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,8262778 | 8 960 | 7 403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8262778* | *2 794* | *2 309* |
| **82** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **8,97** | **12 002** | **107 658** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 45 173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 21 994 |
| 82.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,247328 | 4 408 | 45 170 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 4 189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 987 |
| 82.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,351624 | 11 918 | 4 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,351624* | *2 794* | *982* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 58 296 |
| 82.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 9,867 | 5 908 | 58 294 |
| | **Подраздел 3.2.** | **КОЛОДЦЫ К1** | | | | **780400** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 74 858 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *36 837* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 242 913 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *54 868* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 355 809 |
| | | перевозки | тенге | | | 106 820 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 33 | | |
| | | | | | | |
| **83** | **6101-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **224,41** | **413** | **92 681** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 92 681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 20 197 |
| 83.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 5,0519179 | 18 343 | 92 667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0519179* | *3 992* | *20 167* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **84** | **6101-0201-0204**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **1,142** | **23 234** | **26 533** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 26 533 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 12 780 |
| 84.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,4640132 | 4 856 | 26 533 |
| **85** | **6101-0102-0210**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **57,43** | **937** | **53 812** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 53 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 11 716 |
| 85.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,933065 | 18 343 | 53 801 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,933065* | *3 992* | *11 709* |
| **86** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 722,9** | **62** | **106 820** |
| **87** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **67,32** | **159** | **10 704** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 10 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 2 154 |
| 87.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,4976294 | 17 754 | 8 835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4976294* | *3 340* | *1 662* |
| 87.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,1168675 | 15 851 | 1 852 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1168675* | *3 992* | *467* |
| **88** | **6101-0106-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **166,92** | **84** | **14 021** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 14 021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 3 672 |
| 88.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,2918273 | 10 918 | 14 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2918273* | *2 794* | *3 609* |
| **89** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **166,92** | **47** | **7 845** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 7 845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 003 |
| 89.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,7234981 | 10 918 | 7 899 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7234981* | *2 794* | *2 021* |
| **90** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **166,92** | **224** | **37 390** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 37 390 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 9 514 |
| 90.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,3739008 | 8 960 | 3 350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3739008* | *2 794* | *1 045* |
| 90.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 2,1499296 | 15 851 | 34 079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1499296* | *3 992* | *8 583* |
| **91** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **166,92** | **18** | **3 005** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 3 005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1 002 |
| 91.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,3365107 | 8 960 | 3 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3365107* | *2 794* | *940* |
| **92** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **8,13** | **52 594** | **427 589** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 48 325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 24 057 |
| 92.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,29256 | 3 931 | 48 322 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 23 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 4 610 |
| 92.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,639008 | 14 171 | 23 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,639008* | *2 794* | *4 579* |
| 92.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,370688 | 29 | 127 |
| 92.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0118373 | 8 463 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118373* | *2 794* | *33* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 355 809 |
| 92.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01626 | 36 | 1 |
| 92.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 8,2926 | 41 189 | 341 564 |
| 92.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,0325 | 7 006 | 14 240 |
| | **Подраздел 3.3.** | **Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм.Зона 2,3 от кол.1 до КГ2)** | | | | **2717435** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 223 981 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *108 505* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 945 375 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *449 259* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 158 836 |
| | | перевозки | тенге | | | 389 242 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 168 | | |
| | | | | | | |
| **93** | **6101-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **101,64** | **156** | **15 856** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 15 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 3 964 |
| 93.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,0017638 | 15 851 | 15 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0017638* | *3 992* | *3 999* |
| **94** | **6101-0104-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=9*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201** | **м$^3$** | **101,64** | **1 182** | **120 138** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 120 139 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 30 289 |
| 94.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 7,5815309 | 15 851 | 120 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5815309* | *3 992* | *30 265* |
| **95** | **6101-0102-0110**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **1 435,74** | **779** | **1 118 441** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 1 118 441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 242 640 |
| 95.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 60,9442915 | 18 343 | 1 117 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,9442915* | *3 992* | *243 290* |
| **96** | **6101-0201-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .***<br>***ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **4,234** | **23 234** | **98 373** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 98 373 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 47 383 |
| 96.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 20,2579964 | 4 856 | 98 373 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **97** | **6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **70,23** | **937** | **65 806** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 65 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 14 327 |
| 97.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 3,5867866 | 18 343 | 65 792 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5867866* | *3 992* | *14 318* |
| **98** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 106,9** | **62** | **130 628** |
| **99** | **6101-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **70,23** | **381** | **26 758** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 2 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 194 |
| 99.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,625047 | 4 064 | 2 540 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 24 229 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 5 267 |
| 99.2.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 1,3222343 | 18 343 | 24 254 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3222343* | *3 992* | *5 278* |
| **100** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 738,1925** | **62** | **107 768** |
| **101** | **6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **81,1** | **937** | **75 991** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 75 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 16 544 |
| 101.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 4,1419392 | 18 343 | 75 976 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1419392* | *3 992* | *16 535* |
| **102** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 433** | **62** | **150 846** |
| **103** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **33,999** | **224** | **7 616** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 7 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 938 |
| 103.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0761578 | 8 960 | 682 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0761578* | *2 794* | *213* |
| 103.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,4379071 | 15 851 | 6 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4379071* | *3 992* | *1 748* |
| **104** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **33,999** | **18** | **612** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 612 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 204 |
| 104.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,068542 | 8 960 | 614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,068542* | *2 794* | *192* |
| **105** | **6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **$м^3$** | **1 354,62** | **84** | **113 788** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 113 788 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 29 802 |
| 105.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 10,4836751 | 10 918 | 114 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,4836751* | *2 794* | *29 291* |
| **106** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **1 354,62** | **47** | **63 667** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 63 667 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 16 255 |
| 106.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 5,8714649 | 10 918 | 64 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,8714649* | *2 794* | *16 405* |
| **107** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **1 354,62** | **224** | **303 435** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 303 435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 77 213 |
| 107.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 3,0343488 | 8 960 | 27 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0343488* | *2 794* | *8 478* |
| 107.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 17,4475056 | 15 851 | 276 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,4475056* | *3 992* | *69 650* |
| **108** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **1 354,62** | **18** | **24 383** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 24 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 8 128 |
| 108.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,7309139 | 8 960 | 24 469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7309139* | *2 794* | *7 630* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 6302-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **24,44** | **12 002** | **293 329** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 123 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 59 927 |
| 109.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,920256 | 4 408 | 123 072 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 11 413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 2 688 |
| 109.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,958048 | 11 918 | 11 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,958048* | *2 794* | *2 677* |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 158 836 |
| 109.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 26,884 | 5 908 | 158 831 |
| | **Подраздел 3.4.** | **КОЛОДЦЫ К1** | | | | **688716** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 63 241 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *31 242* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 162 847 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *35 988* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 355 809 |
| | | перевозки | тенге | | | 106 820 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 25 | | |
| | | | | | | |
| 110 | 6101-0101-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **128,34** | **413** | **53 004** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 53 005 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 11 551 |
| 110.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,8891901 | 18 343 | 52 996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8891901* | *3 992* | *11 534* |
| 111 | 6101-0201-0204<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применяет ся коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **0,642** | **23 234** | **14 916** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 14 916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 7 185 |
| 111.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,0717132 | 4 856 | 14 916 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **112** | **6101-0102-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **57,43** | **937** | **53 812** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 53 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 11 716 |
| 112.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м$^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 2,933065 | 18 343 | 53 801 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,933065* | *3 992* | *11 709* |
| **113** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 722,9** | **62** | **106 820** |
| **114** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **38,5** | **159** | **6 122** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 6 122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 1 232 |
| 114.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,284592 | 17 754 | 5 053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,284592* | *3 340* | *951* |
| 114.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,066836 | 15 851 | 1 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,066836* | *3 992* | *267* |
| **115** | **6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **70,92** | **84** | **5 957** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 5 957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 1 560 |
| 115.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,5488641 | 10 918 | 5 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5488641* | *2 794* | *1 534* |
| **116** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **70,92** | **47** | **3 333** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 3 333 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 851 |
| 116.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,3073957 | 10 918 | 3 356 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3073957* | *2 794* | *859* |
| **117** | **6101-0107-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **70,92** | **224** | **15 886** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 15 886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 4 042 |
| 117.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,1588608 | 8 960 | 1 423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1588608* | *2 794* | *444* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.1.2 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,9134496 | 15 851 | 14 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9134496* | *3 992* | *3 646* |
| **118** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **70,92** | **18** | **1 277** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 1 277 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 426 |
| 118.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,1429747 | 8 960 | 1 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1429747* | *2 794* | *399* |
| **119** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **8,13** | **52 594** | **427 589** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 48 325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 24 057 |
| 119.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,29256 | 3 931 | 48 322 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 23 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 4 610 |
| 119.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,639008 | 14 171 | 23 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,639008* | *2 794* | *4 579* |
| 119.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,370688 | 29 | 127 |
| 119.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0118373 | 8 463 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118373* | *2 794* | *33* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 355 809 |
| 119.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01626 | 36 | 1 |
| 119.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 8,2926 | 41 189 | 341 564 |
| 119.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 2,0325 | 7 006 | 14 240 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 114 | 32 580 | 3 714 120 |
| 2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 1 311 | 1 058 | 1 387 038 |
| 3 | 241-201-0612 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм | м | 973,64 | 1 227 | 1 194 656,28 |
| 4 | 241-204-2006 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 330,48 | 2 355 | 778 280,4 |
| 5 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 16,5852 | 41 189 | 683 127,8 |
| 6 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 15 | 44 780 | 671 700 |
| 7 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 15 | 42 727 | 640 905 |
| 8 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 20 | 31 276 | 625 520 |
| 9 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 462,63504 | 1 112 | 514 450,16 |
| 10 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 12,32582 | 40 380 | 497 716,61 |
| 11 | 244-202-0101 *РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 16 | 23 192 | 371 072 |
| 12 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 9,0538 | 37 269 | 337 426,07 |
| 13 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 0,292 | 1 142 034 | 333 473,93 |
| 14 | 241-502-0101 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм | м | 25 | 11 224 | 280 600 |
| 15 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 11 | 25 218 | 277 398 |
| 16 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 40,123005 | 5 908 | 237 046,71 |
| 17 | 249-101-0601 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м | м | 1 360 | 125 | 170 000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 33,06 | 4 702 | 155 448,12 |
| 19 | 241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 6 | 25 130 | 150 780 |
| 20 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 2 | 66 616 | 133 232 |
| 21 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 24 | 3 916 | 93 984 |
| 22 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 1 | 85 735 | 85 735 |
| 23 | 225-101-0613 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 1 | 81 110 | 81 110 |
| 24 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,89371 | 35 050 | 66 374,54 |
| 25 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,6932 | 38 768 | 65 641,98 |
| 26 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,0450515 | 1 323 914 | 59 644,31 |
| 27 | 241-204-2001 | Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011 | м | 43,86 | 1 223 | 53 640,78 |
| 28 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,96 | 2 280 | 36 388,8 |
| 29 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 57,82938 | 557 | 32 210,96 |
| 30 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,5085 | 7 006 | 31 586,55 |
| 31 | 241-208-1209 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 4 | 5 045 | 20 180 |
| 32 | 241-209-1009 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 2 | 7 795 | 15 590 |
| 33 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 5,505 | 2 782 | 15 314,91 |
| 34 | 241-208-0801 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм | шт. | 7 | 1 949 | 13 643 |
| 35 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,02166 | 540 519 | 11 707,64 |
| 36 | 241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | м | 2,87 | 3 817 | 10 954,79 |
| 37 | 241-214-0307 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 6 | 1 760 | 10 560 |
| 38 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1,127 | 8 080 | 9 106,16 |
| 39 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 7,98 | 1 019 | 8 131,62 |
| 40 | 241-117-0105 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 723 | 7 446 |
| 41 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,27924 | 25 928 | 7 240,13 |
| 42 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,28272 | 22 383 | 6 328,12 |
| 43 | 241-116-0209 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 2 | 3 152 | 6 304 |
| 44 | 241-208-1507 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 075 | 6 150 |
| 45 | 241-208-1205 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм | шт. | 4 | 1 321 | 5 284 |
| 46 | 215-101-0102 | Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2 | $м^3$ | 0,0342 | 145 504 | 4 976,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 217-101-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Болт ,гайка М16 | шт. | 32 | 104 | 3 328 |
| 48 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,027705 | 119 470 | 3 309,92 |
| 49 | 241-214-0306 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 1 405 | 2 810 |
| 50 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,3121 | 1 103 | 2 550,25 |
| 51 | 241-208-1505 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм | шт. | 1 | 1 516 | 1 516 |
| 52 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 144,72 |
| 53 | 215-202-0102 | Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0093 | 88 455 | 822,63 |
| 54 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,4 | 550 | 770 |
| 55 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,0161915 | 31 551 | 510,86 |
| 56 | 215-204-0502 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0012 | 88 455 | 106,15 |
| 57 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,075 | 1 092 | 81,9 |
| 58 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 251 | 60,24 |
| 59 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,1368 | 346 | 47,33 |
| 60 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1,9 | 22 | 41,8 |
| 61 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0000301 | 1 174 643 | 35,36 |
| 62 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 861 | 25,83 |
| 63 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000031 | 624 577 | 19,36 |
| 64 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1942 | 92 | 17,87 |
| 65 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,18284 | 36 | 6,58 |
| 66 | 215-203-0403 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,0001 | 58 637 | 5,86 |
| 67 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0145 | 264 | 3,83 |
| 68 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0000258 | 106 532 | 2,75 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **13 936 442** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПРАЙС | Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4250мм | шт | 1 | 8 436 558,04 | 8 436 558,04 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **8 436 558** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **22 372 999,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30950

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30950'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-1'6-02'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-02-01'Наружные сети канализации(2 этап)'1842-2023-1/П-НВК''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023-1'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=20.1* |
| 4 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 * |
| 5 | У6301-102-201(РМ296002)(РМ395257)'25.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм'км* |
| 6 | У6301-0102-0203(РМ156315)(РМ395257)'6.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км* |
| 7 | С1241-502-0101'25''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м* |
| 8 | С1241-502-0102'6''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м* |
| 9 | У6302-204-101'43''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м* |
| 10 | У6302-204-102'324''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м* |
| 11 | У6301-0105-0406(РМ296009)'2,87.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 12 | С1241-201-0616'2,87''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м* |
| 13 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150672=1000)'(12+26.2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км* |
| 14 | У6301-0201-0145'(12+26.2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км* |
| 15 | Е11-220801-0209(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 16 | С1241-209-1009'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 17 | С1241-208-1209'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 18 | У6401-0201-0303'398''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 19 | С1249-101-0601'398''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 20 | ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(14шт),НВК-41* |
| 21 | У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.14+0,265.9+0,4.20+0,27.14+0,02.20''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 22 | С1225-101-0602'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 23 | С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 24 | С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 25 | С1225-101-0609'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 26 | С1225-101-0201'20''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 27 | С1244-202-0101'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 28 | С1222-506-0401'(16,2.6+19,5.5+9,7+22,7+25,9).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 29 | У6111-0401-0107'(2+2,11+2,38+2,61+2,03+3,11+1,5+2.2+2,08+2,3+2,31+2,3.2+2,32).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 30 | С1212-101-0301'8,84.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 31 | ПР КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(1шт),НВК-41* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | У6302-0401-0107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59.1+0,59.2+0,55.1+0,02.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 33 | С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 34 | С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 35 | С1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.* |
| 36 | С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 37 | С1222-506-0401'(19,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 38 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 39 | У6111-0401-0107'(2,3).2,1.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 40 | П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-33* |
| 41 | Е11-220801-0207(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 42 | С1241-208-1507'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 43 | С1241-214-0307'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 44 | С1241-117-0105'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 45 | С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.* |
| 46 | У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 47 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 48 | У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м$^3$* |
| 49 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1Н * |
| 50 | У6301-0105-0403(РМ296009)'(962+2).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 51 | С1241-201-0612'962.1,01+2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м* |
| 52 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150672=1000)'(2.11+2.14).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км* |
| 53 | У6301-0201-0145'(2.11+2.14).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км* |
| 54 | Е11-220801-0206(РС296021)'7+4+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 55 | С1241-208-0801'7''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.* |
| 56 | С1241-208-1205'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.* |
| 57 | С1241-208-1505'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.* |
| 58 | У6401-0201-0303'962''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 59 | С1249-101-0601'962''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 60 | ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(1шт),НВК-41* |
| 61 | У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.1+0,265.2+0,27.1+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м$^3$* |
| 62 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 63 | С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 64 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 65 | С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 66 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 67 | С1222-506-0401'(19,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 68 | У6111-0401-0107'(2).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 69 | С1212-101-0301'0,08.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 70 | Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 71 | С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 72 | С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 73 | Ц13-070401-0101(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.* |
| 74 | СТПРАЙС(=14)'1'9448945:1,12'Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4250мм'шт* |
| 75 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 76 | ПР Траншеи для системы К1 (труба Ф110мм. Зона 1,2,3)* |
| 77 | Lсрезка растительного слоя* |
| 78 | Х36,29=Ф10* |
| 79 | Lобщий объем траншеи* |
| 80 | Х434,01=Ф1* |
| 81 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 82 | Х21,23=Ф4* |
| 83 | Lобратная засыпка* |
| 84 | Х409,86=Ф3* |
| 85 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 86 | Х24,15=Ф2* |
| 87 | Lдоработку вручную* |
| 88 | Х12,75.0,1=Ф5* |
| 89 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 90 | Х53,82.0,3=Ф6* |
| 91 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 92 | Х8,97=Ф7* |
| 93 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 94 | У6101-0104-0209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м$^3$* |
| 95 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 96 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 97 | У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 98 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 99 | У6101-0103-0110'Ф4''Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 100 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 101 | У6101-0102-0210'Ф2''Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 102 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 103 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 104 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 105 | У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 106 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 107 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 108 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 109 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 110 | ПР КОЛОДЦЫ К1* |
| 111 | Lобщий объем траншеи* |
| 112 | Х224,41=Ф1* |
| 113 | Lобратная засыпка* |
| 114 | Х166,92=Ф3* |
| 115 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 116 | Х57,43=Ф4* |
| 117 | Lдоработку вручную* |
| 118 | Х11,42.0,1=Ф5* |
| 119 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 120 | Х67,32.1=Ф6* |
| 121 | Lбетонная подготовка* |
| 122 | Х8,13=Ф7* |
| 123 | У6101-0101-0104'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 124 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 125 | У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 126 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 127 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 128 | У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 129 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 130 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 131 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 132 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 133 | L==========* |
| 134 | ПР Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм.Зона 2,3 от кол.1 до КГ2)* |
| 135 | Lсрезка растительного слоя* |
| 136 | Х101,64=Ф10* |
| 137 | Lобщий объем траншеи* |
| 138 | Х1435,74=Ф1* |
| 139 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 140 | Х70,23=Ф4* |
| 141 | Lобратная засыпка* |
| 142 | Х1354,62=Ф3* |
| 143 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 144 | Х81,1=Ф2* |
| 145 | Lдоработку вручную* |
| 146 | Х42,34.0,1=Ф5* |
| 147 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 148 | Х113,33.0,3=Ф6* |
| 149 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 150 | Х24,44=Ф7* |
| 151 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 152 | У6101-0104-0209(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'Ф10''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м$^3$* |
| 153 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 154 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 155 | У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в отвале(замена) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 156 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 157 | У6101-0103-0110'Ф4''Разработка грунта в карьерах(пригодный сухой грунт) в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 158 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 159 | У6101-0102-0210'Ф2''Разработка грунта в отвале(ненужный грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 160 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 161 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 162 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 163 | У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 164 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 165 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 166 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 167 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 168 | ПР КОЛОДЦЫ К1* |
| 169 | Lобщий объем траншеи* |
| 170 | Х128,34=Ф1* |
| 171 | Lобратная засыпка* |
| 172 | Х70,92=Ф3* |
| 173 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 174 | Х57,43=Ф4* |
| 175 | Lдоработку вручную* |
| 176 | Х6,42.0,1=Ф5* |
| 177 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 178 | Х38,5.1=Ф6* |
| 179 | Lбетонная подготовка* |
| 180 | Х8,13=Ф7* |
| 181 | У6101-0101-0104'Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 182 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 183 | У6101-0102-0210'Ф4''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 184 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 185 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 186 | У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 187 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 188 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 189 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 190 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 191 | К''* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Поливочный водопровод. 2 этап
Шифр объекта 6-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ВП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **61463,307** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 21361,737 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 4,225 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **61463307** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 732 144 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 164 853* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 677 494 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *629 593* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 37 487 017 |
| | | оборудование | тенге | | | 566 650 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 225 | | |
| **Раздел 1.** | | **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ** | | | | **7752725** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 802 143 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *877 316* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 31 811 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 515* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 699 943 |
| | | оборудование | тенге | | | 218 828 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 340 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** | **шт.** | **1** | **17 150** | **17 150** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 6 326 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 960 | 12 993 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 3 922 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 1 188 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 0,2398 | 120 | 29 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7739 | 245 | 190 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0763 | 13 130 | 1 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *3 992* | *305* |
| 1.2.4 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,2398 | 8 569 | 2 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0763 | 8 463 | 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0763* | *2 794* | *213* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 235 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001 | 954 056 | 95 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,1 | 1 234 | 123 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| **2** | **ПРАЙС** | **Пульт управления на 4 зон Р2С-400** | **шт** | **1** | **117 504,04** | **117 504** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **18** | **6 710** | **120 780** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 120 438 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 58 644 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,2086 | 5 960 | 120 443 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 342 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00036 | 954 056 | 343 |
| **4** | **ПРАЙС** | **Модуль расширения на 3 зоны РСМ-300** | **шт** | **1** | **23 396,18** | **23 396** |
| **5** | **ПРАЙС** | **Модуль расширения на 9 зоны РСМ-900** | **шт** | **1** | **87 027,49** | **87 027** |
| **6** | **ПРАЙС** | **Регулятор давление ASSU-SYNC** | **шт** | **15** | **21 383,01** | **320 745** |
| **7** | **ПРАЙС** | **Датчик дождя Rain-Click** | **шт** | **1** | **16 135,08** | **16 135** |
| **8** | **6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **15** | **7 421** | **111 315** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 434 | 96 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 133 | 46 995 |
| 8.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,976 | 5 369 | 96 513 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 4 260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 1 410 |
| 8.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,504 | 8 463 | 4 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504* | *2 794* | *1 408* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 10 545 |
| 8.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,012 | 831 695 | 9 980 |
| 8.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,6 | 951 | 571 |
| **9** | **ПРАЙС** | **Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201** | **шт** | **15** | **170 874,39** | **2 563 116** |
| **10** | **ПРАЙС** | **Короб для электромагнитных клапанов STANDART** | **шт** | **20** | **31 988,24** | **639 765** |
| **11** | **6119-0201-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** | **м** | **960** | **1 610** | **1 545 600** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 553 | 1 490 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 756 | 725 760 |
| 11.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 282,624 | 5 274 | 1 490 559 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 4 800 |
| 11.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 41,3952 | 26 | 1 076 |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10752 | 13 130 | 1 412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10752* | *3 992* | *429* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,096768 | 8 463 | 819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,096768* | *2 794* | *270* |
| 11.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 78,38208 | 22 | 1 724 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 49 920 |
| 11.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 115,2 | 300 | 34 560 |
| 11.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 3,84 | 2 250 | 8 640 |
| 11.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,016 | 1 186 | 2 391 |
| 11.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,536 | 3 256 | 5 001 |
| **12** | **243-201-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х6-0,66** | **м** | **469,2** | **1 186** | **556 471** |
| **13** | **243-201-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х10-0,66** | **м** | **510** | **2 567** | **1 309 170** |
| **14** | **248-102-3613**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Коннектор** | **шт.** | **30** | **71** | **2 130** |
| **15** | **6401-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | **шкаф** | **1** | **103 593** | **103 593** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 81 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 39 591 |
| 15.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,17 | 5 739 | 81 322 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 18 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 5 917 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,872 | 13 130 | 11 449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *3 992* | *3 481* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,872 | 8 463 | 7 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *2 794* | *2 436* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 15.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 15.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 15.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 15.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |
| 15.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **16** | **511-103-0702** *РСНБ РК 2022* | **Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25** | **шт.** | **1** | **218 828** | **218 828** |
| | **Раздел 2.** | **СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ВОДОПРОВОДА** | | | | **9720196** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 991 664 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 434 347* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 845 132 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *491 907* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 883 398 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 162 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,12** | **1 766 907** | **212 029** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 136 875 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 66 642 |
| 17.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,413412 | 4 993 | 136 875 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 75 153 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 18 124 |
| 17.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 3,5328518 | 8 578 | 30 305 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5328518* | *2 794* | *9 871* |
| 17.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,0341542 | 23 316 | 24 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0341542* | *4 770* | *4 933* |
| 17.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,9941971 | 11 233 | 11 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9941971* | *3 340* | *3 321* |
| 17.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,9941971 | 1 003 | 997 |
| 17.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 8,7680947 | 633 | 5 550 |
| 17.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 8,2103347 | 368 | 3 021 |
| **18** | **241-207-1006** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/** | **м** | **120** | **2 099** | **251 880** |
| **19** | **6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,95** | **1 446 248** | **1 373 936** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 918 890 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 447 347 |
| 19.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 187,566955 | 4 899 | 918 891 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 455 045 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 120 728 |
| 19.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 27,9684104 | 8 578 | 239 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,9684104* | *2 794* | *78 144* |
| 19.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,7152752 | 23 316 | 86 625 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7152752* | *4 770* | *17 722* |
| 19.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,4436376 | 11 233 | 83 614 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,4436376* | *3 340* | *24 862* |
| 19.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 7,4436376 | 1 003 | 7 466 |
| 19.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 48,7576936 | 633 | 30 864 |
| 19.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 44,3420936 | 148 | 6 563 |
| **20** | **6301-0105-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **2,68** | **1 431 848** | **3 837 353** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 958 552 | 2 568 919 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 466 656 | 1 250 638 |
| 20.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 524,376304 | 4 899 | 2 568 920 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 473 296 | 1 268 434 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 498 | 339 015 |
| 20.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 78,9003578 | 8 578 | 676 807 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *78,9003578* | *2 794* | *220 448* |
| 20.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,2378573 | 23 316 | 238 706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2378573* | *4 770* | *48 835* |
| 20.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 20,8773286 | 11 233 | 234 515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,8773286* | *3 340* | *69 730* |
| 20.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 20,8773286 | 1 003 | 20 940 |
| 20.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 127,1591821 | 633 | 80 492 |
| 20.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 114,7025421 | 148 | 16 976 |
| **21** | **241-201-0611**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** | **м** | **959,5** | **796** | **763 762** |
| **22** | **241-201-0507**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм** | **м** | **2 403,8** | **429** | **1 031 230** |
| **23** | **241-201-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **303** | **180** | **54 540** |
| **24** | **6111-0101-1701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **180** | **2 031** | **365 580** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 245 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 123 480 |
| 24.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 42,534 | 5 775 | 245 634 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 42 660 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 14 040 |
| 24.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,04 | 8 463 | 42 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,04* | *2 794* | *14 082* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 77 220 |
| 24.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,36 | 3 172 | 1 142 |
| 24.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 27 | 2 469 | 66 663 |
| 24.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2,574 | 3 680 | 9 472 |
| **25** | **ПРАЙС** | **Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter** | **м** | **198** | **162,64** | **32 202** |
| **26** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **960** | **1 193** | **1 145 280** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 1 121 280 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 546 240 |
| 26.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 220,416 | 5 088 | 1 121 477 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 3 840 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 29,0304 | 15 | 435 |
| 26.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 39,02976 | 34 | 1 327 |
| 26.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 64,512 | 26 | 1 677 |
| 26.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032256 | 8 463 | 273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032256* | *2 794* | *90* |
| 26.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 61,824 | 22 | 1 360 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 20 160 |
| 26.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 17,28 | 1 186 | 20 494 |
| **27** | **243-907-0106** *РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм** | **м** | **969,6** | **173** | **167 741** |
| **28** | **ПРАЙС** | **Капля ADI 2.1л/час, 30см** | **м** | **2 250** | **162,64** | **365 937** |
| **29** | **ПРАЙС** | **Слепая трубка** | **м** | **730** | **162,64** | **118 726** |
| | **Раздел 3.** | **ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ** | | | | **12685714** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 343 165 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 523 148* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 364 585 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 515* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 977 964 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 150 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **1122-0801-0205**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **35** | **4 867** | **170 345** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 163 905 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 79 800 |
| 30.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,073 | 5 274 | 163 879 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 6 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 35 |
| 30.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00784 | 8 463 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00784* | *2 794* | *22* |
| 30.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 8,49464 | 633 | 5 377 |
| 30.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 6,53464 | 148 | 967 |
| **31** | **1122-0801-0204**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **2 435** | **4 729** | **11 515 115** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 582 | 11 157 170 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 5 432 485 |
| 31.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2 115,2845 | 5 274 | 11 156 010 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 357 945 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 435 |
| 31.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,54544 | 8 463 | 4 616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,54544* | *2 794* | *1 524* |
| 31.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 477,26 | 633 | 302 106 |
| 31.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 340,9 | 148 | 50 453 |
| **32** | **241-209-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм** | **шт.** | **3** | **1 334** | **4 002** |
| **33** | **241-208-0508**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм** | **шт.** | **12** | **1 776** | **21 312** |
| **34** | **241-209-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм** | **шт.** | **17** | **407** | **6 919** |
| **35** | **241-209-0105**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **20** | **470** | **9 400** |
| **36** | **241-211-0427**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75х2"** | **шт.** | **1** | **1 213** | **1 213** |
| **37** | **241-208-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **70** | **344** | **24 080** |
| **38** | **241-208-0303**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **5** | **115** | **575** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 241-215-0110<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4" | шт. | 450 | 1 009 | 454 050 |
| 40 | 241-215-0104<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4" | шт. | 75 | 657 | 49 275 |
| 41 | ПРАЙС | Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC | шт | 480 | 181,61 | 87 174 |
| 42 | ПРАЙС | Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC | шт | 480 | 122,89 | 58 986 |
| 43 | 241-209-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 13 | 1 334 | 17 342 |
| 44 | 241-209-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 15 | 470 | 7 050 |
| 45 | 241-208-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 894 | 894 |
| 46 | 241-213-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 17 | 37 | 629 |
| 47 | 241-213-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 108 | 108 |
| 48 | 241-215-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4" | шт. | 5 | 927 | 4 635 |
| 49 | 6401-0202-0602<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической | шт. | 5 | 4 575 | 22 875 |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 418 | 22 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 151 | 10 755 |
| 49.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,706 | 5 960 | 22 088 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 45 |
| 49.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25288 | 245 | 62 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00654 | 13 130 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00654* | *3 992* | *26* |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00654 | 8 463 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00654* | *2 794* | *18* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 | 585 |
| 49.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001365 | 954 056 | 130 |
| 49.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,135 | 1 293 | 175 |
| 49.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0012 | 1 234 | 1 |
| 49.3.4 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0007 | 401 525 | 281 |
| 50 | ПРАЙС | Водяная розетка с ключом 3/4" НР | шт | 5 | 2 400,79 | 12 004 |
| 51 | 241-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Переход /ЕРШ х 3/4" / | шт. | 45 | 48 | 2 160 |
| 52 | 241-607-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Соединитель 3/4" | шт. | 150 | 1 124 | 168 600 |
| 53 | ПРАЙС | Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC | шт | 170 | 122,89 | 20 891 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 241-209-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Тройник ЕРШ х 3/4"** | **шт.** | **240** | **82** | **19 680** |
| 55 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Заглушка** | **шт.** | **200** | **32** | **6 400** |
| | **Раздел 4.** | **ДОЖДЕВАТЕЛИ** | | | | **1960111** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 063 200 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *584 938* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 800 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 440* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 892 111 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 209 | | |
| | | | | | | |
| 56 | 1312-0701-0501<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32* | **Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования** | **шт.** | **480** | **2 252** | **1 080 960** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 215 | 1 063 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 | 585 120 |
| 56.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 209,28 | 5 081 | 1 063 352 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 4 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 440 |
| 56.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,20928 | 13 645 | 2 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20928* | *3 992* | *835* |
| 56.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,15696 | 80 | 13 |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,20928 | 8 463 | 1 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,20928* | *2 794* | *585* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 12 960 |
| 56.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,8 | 765 | 3 672 |
| 56.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 9,6 | 767 | 7 363 |
| 56.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 4,8 | 426 | 2 045 |
| 57 | ПРАЙС | **Спринклер PSU-04** | **шт** | **480** | **1 274,94** | **611 970** |
| 58 | ПРАЙС | **Форсунка секторного полива 90-360гр 17А** | **шт** | **336** | **543,05** | **182 465** |
| 59 | ПРАЙС | **Форсунка секторного полива 90-360гр 12А** | **шт** | **75** | **543,05** | **40 729** |
| 60 | ПРАЙС | **Форсунка секторного полива 90-360гр 10А** | **шт** | **54** | **543,05** | **29 325** |
| 61 | ПРАЙС | **Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515** | **шт** | **9** | **543,05** | **4 887** |
| 62 | ПРАЙС | **Форсунка полосового полива, по центру SS-530** | **шт** | **12** | **543,05** | **6 517** |
| 63 | ПРАЙС | **Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515** | **шт** | **6** | **543,05** | **3 258** |
| | **Раздел 5.** | **СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ** | | | | **27544373** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 829 887 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *404 053* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40 804 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 755* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 26 325 860 |
| | | оборудование | тенге | | | 347 822 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 156 | | |
| | | | | | | |
| **64** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **2** | **86 010** | **172 020** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 155 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 75 510 |
| 64.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,3868 | 5 463 | 155 077 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 2 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 620 |
| 64.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,135472 | 245 | 278 |
| 64.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10918 | 13 130 | 1 434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10918* | *3 992* | *436* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065508 | 8 463 | 554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065508* | *2 794* | *183* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 14 678 |
| 64.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,028 | 30 239 | 847 |
| 64.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 64.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 64.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1 234 | 963 |
| 64.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00254 | 831 695 | 2 113 |
| 64.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,14 | 951 | 133 |
| **65** | **ПРАЙС** | **Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 $м^3$/час. Н=80 м,N=9,2 кВт** | **шт** | **2** | **107 398,5** | **214 797** |
| **66** | **6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **9 377** | **18 754** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 15 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 7 546 |
| 66.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0464 | 5 088 | 15 500 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 188 |
| 66.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0672 | 8 463 | 569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0672* | *2 794* | *188* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2 686 |
| 66.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| 66.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **242-101-0502**<br>*РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **2** | **28 854** | **57 708** |
| **68** | **6301-0402-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **9 377** | **18 754** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 15 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 7 546 |
| 68.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0464 | 5 088 | 15 500 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 188 |
| 68.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0672 | 8 463 | 569 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0672* | *2 794* | *188* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2 686 |
| 68.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| 68.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |
| **69** | **242-304-0302**<br>*РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65** | **шт.** | **2** | **65 868** | **131 736** |
| **70** | **6116-0701-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка манометров с трехходовым краном** | **шт.** | **2** | **1 459** | **2 918** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 432 | 2 864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 697 | 1 394 |
| 70.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4804 | 5 960 | 2 863 |
| 70.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 54 |
| 70.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 765 | 15 |
| 70.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 767 | 31 |
| 70.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| **71** | **261-302-0273**<br>*РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **2** | **2 870** | **5 740** |
| **72** | **6116-0501-0203**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 40/50 мм** | **шт.** | **4** | **9 520** | **38 080** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 203 | 24 812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 020 | 12 080 |
| 72.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,542 | 5 463 | 24 813 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 158 | 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 104 |
| 72.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,266488 | 245 | 310 |
| 72.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0131016 | 13 130 | 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0131016* | *3 992* | *52* |
| 72.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0174688 | 8 463 | 148 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0174688* | *2 794* | *49* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 159 | 12 636 |
| 72.3.1 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 415 | 9 660 |
| 72.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,36 | 1 234 | 444 |
| 72.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,028 | 1 403 | 39 |
| 72.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| **73** | **245-405-0203** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50** | **комплект** | **4** | **8 598** | **34 392** |
| **74** | **6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **9 402** | **18 804** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 231 | 16 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 008 | 8 016 |
| 74.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,0134 | 5 463 | 16 462 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 937 | 1 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 245 | 490 |
| 74.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,375668 | 245 | 337 |
| 74.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0480392 | 13 130 | 631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0480392* | *3 992* | *192* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1069964 | 8 463 | 906 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1069964* | *2 794* | *299* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 234 | 468 |
| 74.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,38 | 1 234 | 469 |
| **75** | **242-404-0608** *РСНБ РК 2022* | **Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80** | **шт.** | **2** | **43 413** | **86 826** |
| **76** | **241-112-0130** *РСНБ РК 2022* | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм** | **шт.** | **1** | **1 015** | **1 015** |
| **77** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **2** | **86 010** | **172 020** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 155 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 75 510 |
| 77.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,3868 | 5 463 | 155 077 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 2 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 620 |
| 77.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,135472 | 245 | 278 |
| 77.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10918 | 13 130 | 1 434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10918* | *3 992* | *436* |
| 77.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,065508 | 8 463 | 554 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,065508* | *2 794* | *183* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 14 678 |
| 77.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,028 | 30 239 | 847 |
| 77.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 77.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 77.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1 234 | 963 |
| 77.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00254 | 831 695 | 2 113 |
| 77.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,14 | 951 | 133 |
| **78** | **511-304-0101** *РСНБ РК 2022* | **Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8/,15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст.** | **шт.** | **2** | **173 911** | **347 822** |
| **79** | **6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **1** | **7 421** | **7 421** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 434 | 6 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 133 | 3 133 |
| 79.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1984 | 5 369 | 6 434 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 94 |
| 79.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0336 | 8 463 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0336* | *2 794* | *94* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 703 |
| 79.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 79.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,04 | 951 | 38 |
| **80** | **242-203-1406** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50** | **шт.** | **1** | **19 561** | **19 561** |
| **81** | **6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **1** | **5 823** | **5 823** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 015 | 5 015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 441 | 2 441 |
| 81.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9856 | 5 088 | 5 015 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 31 |
| 81.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 713 |
| 81.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 81.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 951 | 48 |
| **82** | **242-304-0606** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50** | **шт.** | **1** | **11 940** | **11 940** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **6301-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,008** | **2 343 926** | **18 751** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 903 608 | 15 229 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 926 856 | 7 415 |
| 83.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,4192 | 6 295 | 15 229 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 326 169 | 2 609 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 277 | 778 |
| 83.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,1359232 | 12 807 | 1 741 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1359232* | *3 340* | *454* |
| 83.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,009856 | 16 733 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009856* | *3 992* | *39* |
| 83.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,14784 | 51 | 8 |
| 83.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,10752 | 101 | 11 |
| 83.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,016128 | 211 | 3 |
| 83.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1000832 | 6 654 | 666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1000832* | *2 794* | *280* |
| 83.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018816 | 8 463 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018816* | *2 794* | *5* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 149 | 913 |
| 83.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00144 | 119 470 | 172 |
| 83.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1256 | 92 | 12 |
| 83.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 2 280 | 730 |
| **84** | **241-102-0155**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм** | **м** | **8** | **3 058** | **24 464** |
| **85** | **6301-0103-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** | **км** | **0,006** | **2 132 708** | **12 796** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 790 802 | 10 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 871 931 | 5 232 |
| 85.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,70688 | 6 295 | 10 745 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 251 099 | 1 506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 544 | 447 |
| 85.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,0792288 | 12 807 | 1 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0792288* | *3 340* | *265* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85.2.2 | 311-101-1302 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 0,0059136 | 16 733 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0059136* | *3 992* | *24* |
| 85.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0830592 | 51 | 4 |
| 85.2.4 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,05376 | 101 | 5 |
| 85.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01008 | 211 | 2 |
| 85.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0555744 | 6 654 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0555744* | *2 794* | *155* |
| 85.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001344 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001344* | *2 794* | *4* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 807 | 545 |
| 85.3.1 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00108 | 119 470 | 129 |
| 85.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0588 | 92 | 5 |
| 85.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,18 | 2 280 | 410 |
| **86** | **241-102-0154** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм** | **м** | **6** | **2 506** | **15 036** |
| **87** | **6114-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм** | **соединение** | **14** | **10 454** | **146 356** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 224 | 129 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 491 | 62 874 |
| 87.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,6664 | 5 960 | 129 132 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 285 | 3 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 420 |
| 87.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,13 | 245 | 2 727 |
| 87.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1484 | 8 463 | 1 256 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1484* | *2 794* | *415* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 945 | 13 230 |
| 87.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,62 | 1 234 | 5 701 |
| 87.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,224 | 1 403 | 314 |
| 87.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00868 | 831 695 | 7 219 |
| **88** | **241-116-0308** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | **шт.** | **6** | **3 380** | **20 280** |
| **89** | **241-116-0309** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **8** | **3 989** | **31 912** |
| **90** | **6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100-250 мм** | **т** | **0,0028** | **3 934 226** | **11 016** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 6 727 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 3 275 |
| 90.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9806272 | 6 860 | 6 727 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 3 758 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 984 |
| 90.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,288857 | 12 807 | 3 699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,288857* | *3 340* | *965* |
| 90.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0068678 | 8 463 | 58 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068678* | *2 794* | *19* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 531 |
| 90.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,252 | 2 108 | 531 |
| **91** | **241-113-0110**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм** | **шт.** | **1** | **1 826** | **1 826** |
| **92** | **241-114-0117**<br>***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 89х3,5-57х3,0 мм** | **шт.** | **2** | **770** | **1 540** |
| **93** | **241-114-0111**<br>***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 76х3,5-45х2,5 мм** | **шт.** | **2** | **587** | **1 174** |
| **94** | **1122-0801-0205**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **1** | **4 867** | **4 867** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 4 683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 2 280 |
| 94.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8878 | 5 274 | 4 682 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 94.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000224 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000224* | *2 794* | *1* |
| 94.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,242704 | 633 | 154 |
| 94.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,186704 | 148 | 28 |
| **95** | **241-208-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм** | **шт.** | **1** | **894** | **894** |
| **96** | **241-116-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **1 734** | **6 936** |
| **97** | **241-210-0614**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм** | **шт.** | **1** | **1 321** | **1 321** |
| **98** | **6301-0402-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **1** | **9 377** | **9 377** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 7 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 3 773 |
| 98.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5232 | 5 088 | 7 750 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 94 |
| 98.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0336 | 8 463 | 284 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0336* | *2 794* | *94* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 1 343 |
| 98.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 831 695 | 1 248 |
| 98.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 951 | 95 |
| **99** | **242-101-0502** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65** | **шт.** | **1** | **28 854** | **28 854** |
| **100** | **6115-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка бака для воды, масса до 1 т** | **бак** | **2** | **140 144** | **280 288** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 129 439 | 258 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 63 015 | 126 030 |
| 100.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50,88 | 5 088 | 258 877 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 9 960 | 19 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 848 | 5 696 |
| 100.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,36252 | 14 171 | 5 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,36252* | *2 794* | *1 013* |
| 100.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5724 | 13 130 | 7 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5724* | *3 992* | *2 285* |
| 100.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8586 | 8 463 | 7 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8586* | *2 794* | *2 399* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 745 | 1 490 |
| 100.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 765 | 31 |
| 100.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15 | 92 | 1 380 |
| 100.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 767 | 61 |
| 100.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,04 | 426 | 17 |
| **101** | **ПРАЙС** | **Емкость пластиковый подземный 75$м^3$** | **шт** | **2** | **12 780 276,93** | **25 560 554** |
| **Раздел 6.** | | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ** | | | | **1800188** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 702 085 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *341 051* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 390 362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *114 461* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 707 741 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 207 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **102** | **6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 1** | **м$^3$** | **492,6** | **397** | **195 562** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | машины и механизмы | | | 397 | 195 562 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 120 | 59 112 |
| 102.1.1 | 311-401-0102 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м$^3$, масса свыше 5 до 6,5 т | маш.-ч | 17,654784 | 11 085 | 195 703 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,654784* | *3 340* | *58 967* |
| **103** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **108,9** | **12 002** | **1 307 018** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 548 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 267 023 |
| 103.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 124,40736 | 4 408 | 548 388 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 50 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 11 979 |
| 103.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,26888 | 11 918 | 50 877 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,26888* | *2 794* | *11 927* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 707 741 |
| 103.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 119,79 | 5 908 | 707 719 |
| **104** | **6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **373,87965** | **84** | **31 406** |
| | | из них: | | | | |
| 104.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 31 406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 8 225 |
| 104.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 2,8935294 | 10 918 | 31 592 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8935294* | *2 794* | *8 085* |
| **105** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **373,87965** | **47** | **17 572** |
| | | из них: | | | | |
| 105.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 17 573 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 4 487 |
| 105.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,620544 | 10 918 | 17 693 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,620544* | *2 794* | *4 528* |
| **106** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **373,87965** | **665** | **248 630** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 153 665 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 74 028 |
| 106.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 45,2394377 | 3 401 | 153 859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 94 965 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 30 658 |
| 106.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 10,9920617 | 8 569 | 94 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9920617* | *2 794* | *30 712* |
| 106.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 43,9682468 | 18 | 791 |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | СТПРАЙС | Емкость пластиковый подземный 75м$^3$ | шт | 2 | 12 780 276,93 | 25 560 553,85 |
| 2 | СТПРАЙС | Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201 | шт | 15 | 170 874,39 | 2 563 115,83 |
| 3 | 243-201-0107 *РСНБ РК 2022* | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х10-0,66 | м | 510 | 2 567 | 1 309 170 |
| 4 | 241-201-0507 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм | м | 2 403,8 | 429 | 1 031 230,2 |
| 5 | 241-201-0611 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | 959,5 | 796 | 763 762 |
| 6 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 119,79 | 5 908 | 707 719,32 |
| 7 | СТПРАЙС | Короб для электромагнитных клапанов STANDART | шт | 20 | 31 988,24 | 639 764,74 |
| 8 | СТПРАЙС | Спринклер PSU-04 | шт | 480 | 1 274,94 | 611 970,14 |
| 9 | 243-201-0106 *РСНБ РК 2022* | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х6-0,66 | м | 469,2 | 1 186 | 556 471,2 |
| 10 | 241-215-0110 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4" | шт. | 450 | 1 009 | 454 050 |
| 11 | СТПРАЙС | Капля ADI 2.1л/час, 30см | м | 2 250 | 162,64 | 365 936,63 |
| 12 | СТПРАЙС | Регулятор давление ASSU-SYNC | шт | 15 | 21 383,01 | 320 745,2 |
| 13 | 241-207-1006 *РСНБ РК 2022* | Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/ | м | 120 | 2 099 | 251 880 |
| 14 | СТПРАЙС | Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 м$^3$/час. Н=80 м,N=9,2 кВт | шт | 2 | 107 398,5 | 214 797 |
| 15 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 17А | шт | 336 | 543,05 | 182 464,56 |
| 16 | 241-607-0102 *РСНБ РК 2022* | Соединитель 3/4" | шт. | 150 | 1 124 | 168 600 |
| 17 | 243-907-0106 *РСНБ РК 2022* | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм | м | 969,6 | 173 | 167 740,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 242-304-0302<br>*РСНБ РК 2022* | Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65 | шт. | 2 | 65 868 | 131 736 |
| 19 | СТПРАЙС | Слепая трубка | м | 730 | 162,64 | 118 726,11 |
| 20 | СТПРАЙС | Пульт управления на 4 зон Р2С-400 | шт | 1 | 117 504,04 | 117 504,04 |
| 21 | СТПРАЙС | Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC | шт | 480 | 181,61 | 87 174,48 |
| 22 | СТПРАЙС | Модуль расширения на 9 зоны РСМ-900 | шт | 1 | 87 027,49 | 87 027,49 |
| 23 | 242-404-0608 | Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80 | шт. | 2 | 43 413 | 86 826 |
| 24 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 27 | 2 469 | 66 663 |
| 25 | СТПРАЙС | Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC | шт | 480 | 122,89 | 58 985,86 |
| 26 | 242-101-0502 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 28 854 | 57 708 |
| 27 | 241-201-0503 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 303 | 180 | 54 540 |
| 28 | 241-215-0104 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4" | шт. | 75 | 657 | 49 275 |
| 29 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 12А | шт | 75 | 543,05 | 40 728,7 |
| 30 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 115,2 | 300 | 34 560 |
| 31 | 245-405-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50 | комплект | 4 | 8 598 | 34 392 |
| 32 | СТПРАЙС | Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter | м | 198 | 162,64 | 32 202,42 |
| 33 | 241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 8 | 3 989 | 31 912 |
| 34 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,03786 | 831 695 | 31 487,97 |
| 35 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 10А | шт | 54 | 543,05 | 29 324,66 |
| 36 | 242-101-0502<br>*РСНБ РК 2022* | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65 | шт. | 1 | 28 854 | 28 854 |
| 37 | 241-102-0155 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм | м | 8 | 3 058 | 24 464 |
| 38 | 241-208-0305<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 70 | 344 | 24 080 |
| 39 | СТПРАЙС | Модуль расширения на 3 зоны РСМ-300 | шт | 1 | 23 396,18 | 23 396,18 |
| 40 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 19,296 | 1 186 | 22 885,06 |
| 41 | 241-209-0107 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 16 | 1 334 | 21 344 |
| 42 | 241-208-0508<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм | шт. | 12 | 1 776 | 21 312 |
| 43 | СТПРАЙС | Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC | шт | 170 | 122,89 | 20 890,82 |
| 44 | 241-116-0308 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 6 | 3 380 | 20 280 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 241-209-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник ЕРШ х 3/4" | шт. | 240 | 82 | 19 680 |
| 46 | 242-203-1406 | Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 1 | 19 561 | 19 561 |
| 47 | 241-209-0105 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 35 | 470 | 16 450 |
| 48 | СТПРАЙС | Датчик дождя Rain-Click | шт | 1 | 16 135,08 | 16 135,08 |
| 49 | 241-102-0154 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм | м | 6 | 2 506 | 15 036 |
| 50 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 3 163 | 12 652 |
| 51 | СТПРАЙС | Водяная розетка с ключом 3/4" НР | шт | 5 | 2 400,79 | 12 003,94 |
| 52 | 242-304-0606 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50 | шт. | 1 | 11 940 | 11 940 |
| 53 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 415 | 9 660 |
| 54 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2,574 | 3 680 | 9 472,32 |
| 55 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,0212 | 1 234 | 8 664,16 |
| 56 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 3,84 | 2 250 | 8 640 |
| 57 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 149 | 8 596 |
| 58 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 9,72 | 767 | 7 455,24 |
| 59 | 241-116-0107 | Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 1 734 | 6 936 |
| 60 | 241-209-0301 | Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм | шт. | 17 | 407 | 6 919 |
| 61 | СТПРАЙС | Форсунка полосового полива, по центру SS-530 | шт | 12 | 543,05 | 6 516,59 |
| 62 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка | шт. | 200 | 32 | 6 400 |
| 63 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 64 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,536 | 3 256 | 5 001,22 |
| 65 | СТПРАЙС | Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515 | шт | 9 | 543,05 | 4 887,44 |
| 66 | 241-215-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4" | шт. | 5 | 927 | 4 635 |
| 67 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,86 | 765 | 3 717,9 |
| 68 | СТПРАЙС | Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515 | шт | 6 | 543,05 | 3 258,3 |
| 69 | 241-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Переход /ЕРШ х 3/4"/ | шт. | 45 | 48 | 2 160 |
| 70 | 248-102-3613<br>*СпрСЦ 10.2024* | Коннектор | шт. | 30 | 71 | 2 130 |
| 71 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 4,86 | 426 | 2 070,36 |
| 72 | 241-113-0110 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 1 | 1 826 | 1 826 |
| 73 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,056 | 30 239 | 1 693,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 241-114-0117 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 2 | 770 | 1 540 |
| 75 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 76 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,47 | 951 | 1 397,97 |
| 77 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15,1844 | 92 | 1 396,96 |
| 78 | 241-210-0614 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм | шт. | 1 | 1 321 | 1 321 |
| 79 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013665 | 954 056 | 1 303,72 |
| 80 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242,36 |
| 81 | 241-211-0427 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75х2" | шт. | 1 | 1 213 | 1 213 |
| 82 | 241-114-0111 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм | шт. | 2 | 587 | 1 174 |
| 83 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,36 | 3 172 | 1 141,92 |
| 84 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,5 | 2 280 | 1 140 |
| 85 | 241-112-0130 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм | шт. | 1 | 1 015 | 1 015 |
| 86 | 241-208-0307 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 894 | 894 |
| 87 | 241-208-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 894 | 894 |
| 88 | 241-213-0203 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 17 | 37 | 629 |
| 89 | 241-208-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 5 | 115 | 575 |
| 90 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,252 | 2 108 | 531,22 |
| 91 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,252 | 1 403 | 353,56 |
| 92 | 215-202-0503 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,00252 | 119 470 | 301,06 |
| 93 | 214-208-0103 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм | т | 0,0007 | 401 525 | 281,07 |
| 94 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,135 | 1 293 | 174,56 |
| 95 | 241-213-0205 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 108 | 108 |
| 96 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17,2 |
| 97 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11,1 |
| 98 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **37 488 198** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 511-304-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8/,15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст. | шт. | 2 | 173 911 | 347 822 |
| 2 | 511-103-0702<br>*РСНБ РК 2022* | Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25 | шт. | 1 | 218 828 | 218 828 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **566 650** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **38 054 847,79** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30960**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30960'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'6-02'Поливочный водопровод. 2 этап'РП'6'6-02-02'Поливочный водопровод'ASL-P-1842-2023-ВП''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ* |
| 4 | У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.* |
| 5 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'130044:1,12'Пульт управления на 4 зон P2C-400'шт* |
| 6 | У6401-0303-0601'1+1+15+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 7 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'25893:1,12'Модуль расширения на 3 зоны PCM-300'шт* |
| 8 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'96315:1,12'Модуль расширения на 9 зоны PCM-900'шт* |
| 9 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'15'23665:1,12'Регулятор давление ASSU-SYNC'шт* |
| 10 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'17857:1,12'Датчик дождя Rain-Click'шт* |
| 11 | У6301-0402-0201(РМ296306)'15''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 12 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'15'189110:1,12'Электроклапан 2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-201'шт* |
| 13 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'20'35402:1,12'Короб для электромагнитных клапанов STANDART'шт* |
| 14 | У6119-0201-0101(РМ296125)'460+500''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м* |
| 15 | С1243-201-0106'460.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х6-0,66'м* |
| 16 | С1243-201-0107'500.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х10-0,66'м* |
| 17 | С1248-102-3613'30''Коннектор'шт.* |
| 18 | У6401-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф* |
| 19 | 511-103-0702'1''Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25'шт.* |
| 20 | Р СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ВОДОПРОВОДА* |
| 21 | У6301-0105-0406(РМ296009)'120.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 22 | С1241-207-1006'120''Труба полиэтиленовая со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160 /футляр гофра/'м* |
| 23 | У6301-0105-0402(РМ296009)'950.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 24 | У6301-0105-0401(РМ296009)'(2380+300).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 25 | С1241-201-0611'950.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м* |
| 26 | С1241-201-0507'2380.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм'м* |
| 27 | С1241-201-0503'300.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м* |
| 28 | У6111-0101-1701(РМ295727)'180''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 29 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'180.1,1'180:1,12'Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter'м* |
| 30 | У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'960''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 31 | С1243-907-0106'960.1,01''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм'м* |
| 32 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2250'180:1,12'Капля ADI 2.1л/час, 30см'м* |
| 33 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'730'180:1,12'Слепая трубка'м* |
| 34 | Р ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 35 | E11-220801-0205(PC296021)'3+12+1+13+1+5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 36 | E11-220801-0204(PC296021)'17+20+70+5+450+75+480+480+15+17+1+45+150+170+240+200''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 37 | C1241-209-0107'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 38 | C1241-208-0508'12''Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75x75 мм'шт.* |
| 39 | C1241-209-0301'17''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50x32x50 мм'шт.* |
| 40 | C1241-209-0105'20''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 41 | C1241-211-0427'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 75x2"'шт.* |
| 42 | C1241-208-0305'70''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 43 | C1241-208-0303'5''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 44 | C1241-215-0110'450''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x3/4"'шт.* |
| 45 | C1241-215-0104'75''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32x3/4"'шт.* |
| 46 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'480'201:1,12'Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC'шт* |
| 47 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'480'136:1,12'Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC'шт* |
| 48 | C1241-209-0107'13''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 49 | C1241-209-0105'15''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 50 | C1241-208-0307'1''Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 51 | C1241-213-0203'17''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 52 | C1241-213-0205'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 53 | C1241-215-0214'5''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75x3/4"'шт.* |
| 54 | У6401-0202-0602'5''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.* |
| 55 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'5'2657:1,12'Водяная розетка с ключом 3/4" HP'шт* |
| 56 | C1241-210-0101'45''Переход /ЕРШ x 3/4"/'шт.* |
| 57 | C1241-607-0102'150''Соединитель 3/4"'шт.* |
| 58 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'170'136:1,12'Колено ЕРШ x 3/4" HP IRRITEC'шт* |
| 59 | C1241-209-0101'240''Тройник ЕРШ x 3/4"'шт.* |
| 60 | C1241-213-0101'200''Заглушка'шт.* |
| 61 | Р ДОЖДЕВАТЕЛИ* |
| 62 | Ц13-120701-0501'480''Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования'шт.* |
| 63 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'480'1411:1,12'Спринклер PSU-04'шт* |
| 64 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'336'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 17A'шт* |
| 65 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'75'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 12A'шт* |
| 66 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'54'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 10A'шт* |
| 67 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'9'601:1,12'Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515'шт* |
| 68 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'12'601:1,12'Форсунка полосового полива, по центру SS-530'шт* |
| 69 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'6'601:1,12'Форсунка полосового полива, с правого угла 15LCS-515'шт* |
| 70 | Р СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ* |
| 71 | У6116-0501-0101(PM296315)(PM315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 72 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'2'118860:1,12'Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 $м^3$/час. H=80 м,N=9,2 кВт'шт* |
| 73 | У6301-0402-0102(PM296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 74 | C1242-101-0502'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +150°C, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 75 | У6301-0402-0102(PM296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 76 | С1242-304-0302'2''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.* |
| 77 | У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.* |
| 78 | С1261-302-0273'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 79 | У6116-0501-0203(РМ261710)'2+2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 40/50 мм'шт.* |
| 80 | С1245-405-0203'2+2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50'комплект* |
| 81 | У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.* |
| 82 | С1242-404-0608'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.* |
| 83 | С1241-112-0130'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.* |
| 84 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 85 | 511-304-0101'2''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8/,15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст.'шт.* |
| 86 | У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 87 | С1242-203-1406'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.* |
| 88 | У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 89 | С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 90 | У6301-0103-0103(РМ295990)'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 91 | С1241-102-0155'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м* |
| 92 | У6301-0103-0102(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км* |
| 93 | С1241-102-0154'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м* |
| 94 | У6114-0201-0203(РС158886)'6+8''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм'соединение* |
| 95 | С1241-116-0308'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 96 | С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 97 | У6301-401-105(РС251470)(РМ296026)'(1.0,8+0,5.2+0,5.2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр до 100-250 мм'т* |
| 98 | С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.* |
| 99 | С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 100 | С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-45х2,5 мм'шт.* |
| 101 | Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 102 | С1241-208-0307'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 103 | С1241-116-0107'2+2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 104 | С1241-210-0614'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм'шт.* |
| 105 | У6301-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 106 | С1242-101-0502'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.* |
| 107 | У6115-0201-0103(РМ296118)'2''Установка бака для воды, масса до 1 т'бак* |
| 108 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'14144180:1,12'Емкость пластиковый подземный 75$м^3$'шт* |
| 109 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 110 | L объем траншеи -Ф1* |
| 111 | X0,3.950.0,6+0,3.(2380+300).0,4=Ф1* |
| 112 | L песчаная подготовка 10 см* |
| 113 | X0,3.950.0,1+0,3.(2380+300).0,1=Ф2* |
| 114 | L вытеснен. грунт от труб* |
| 115 | X(0,08.0,08.950+0,05.0,05.2380+0,04.0,04.300).3,14:4=Ф3* |
| 116 | L обратная засыпка* |
| 117 | XФ1-(Ф2+Ф3)=Ф4* |
| 118 | У6101-0102-0101'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 1'м$^3$* |
| 119 | У6302-0101-0101'Ф2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 120 | У6101-0106-0101'Ф4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 121 | У6101-0106-0107'Ф4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 122 | У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 123 | К'Рахимбердина Г.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории(2 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1842-2023-1/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **974663,943** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 113905,462 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 26,152 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **974663943** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 105 668 493 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *52 045 304* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 657 206 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 236 969* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 753 333 554 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 981 411 |
| | | оборудование | тенге | | | 70 023 282 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 152 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-11** | | | | **33690228** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8 780 748 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 228 990* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 892 425 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 626 188* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 35 645 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 981 411 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 927 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **м$^3$** | **5 723,5** | **141** | **807 014** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 141 | 807 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 206 046 |
| 1.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 73,71868 | 10 918 | 804 861 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *73,71868* | *2 794* | *205 970* |
| **2** | **6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в отвале(недост.грунт от вытеснен. от сетей НВК) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 2** | **м$^3$** | **14 627,74** | **327** | **4 783 271** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 | 336 438 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 160 905 |
| 2.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 81,915344 | 4 064 | 332 904 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 4 432 206 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 921 548 |
| 2.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 54,5556191 | 15 851 | 864 761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,5556191* | *3 992* | *217 786* |
| 2.2.2 | 311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 175,9541589 | 20 254 | 3 563 776 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *175,9541589* | *3 992* | *702 409* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 14 628 |
| 2.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 1,7553288 | 7 787 | 13 669 |
| **3** | **412-102-0101** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **20 478,836** | **281** | **5 754 553** |
| **4** | **6201-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **20 351,24** | **254** | **5 169 215** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 254 | 5 169 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 1 302 479 |
| 4.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 325,9454598 | 15 851 | 5 166 561 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *325,9454598* | *3 992* | *1 301 174* |
| **5** | **6201-0101-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка грунта в выемках, группа грунта 1** | **м$^3$** | **4 531,46** | **2 808** | **12 724 340** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 852 | 8 392 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 892 | 4 042 062 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 882,82163 | 4 456 | 8 389 853 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 952 | 4 313 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 208 | 942 544 |
| 5.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 47,5042015 | 15 851 | 752 989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *47,5042015* | *3 992* | *189 637* |
| 5.2.2 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 188,2912259 | 18 914 | 3 561 340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *188,2912259* | *3 992* | *751 659* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 18 126 |
| 5.3.1 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | м$^3$ | 0,1359438 | 118 266 | 16 078 |
| **6** | **6101-0103-0221**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в отвале(лишний плодор.грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 1** | **м$^3$** | **2 891,45** | **261** | **754 668** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 52 046 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 26 023 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,011525 | 4 064 | 52 879 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 242 | 699 730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 144 572 |
| 6.2.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 8,6465921 | 15 851 | 137 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,6465921* | *3 992* | *34 517* |
| 6.2.2 | 311-401-0106 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м$^3$, масса свыше 13 до 20 т | маш.-ч | 27,8180622 | 20 254 | 563 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,8180622* | *3 992* | *111 050* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 891 |
| 6.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,289145 | 7 787 | 2 252 |
| **7** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **52 046,1** | **62** | **3 226 858** |
| **8** | **6201-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1** | **м$^3$** | **1 640,01** | **218** | **357 522** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 218 | 357 523 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 90 201 |
| 8.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 22,5927778 | 15 851 | 358 118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,5927778* | *3 992* | *90 190* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **6101-0109-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*<br>*ТЧ 6101, т абл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34* | **Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).**<br>***Окончат ельная планировка поверхност и бульдозерами по нивелировочным от мет кам, применяет ся коэффициент к ст оимост и эксплуат ации машин - 1,34.*** | **$м^2$** | **18 797,84** | **6** | **112 787** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 6 | 112 787 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 18 798 |
| 9.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 9,8741294 | 10 918 | 107 806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,8741294* | *2 794* | *27 588* |
| **Раздел 2.** | | **ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-12** | | | | **248562878** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 74 245 933 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *36 737 248* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 278 361 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 321 767* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 164 038 585 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 17 631 | | |
| | | | | | | |
| | | ДЕРЕВЬЯ | | | | |
| **10** | **6113-0102-0403**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 50%** | **яма** | **167** | **17 499** | **2 922 333** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 119 | 2 691 873 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 976 | 1 331 992 |
| 10.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 680,6419 | 3 955 | 2 691 939 |
| 10.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 380 | 230 460 |
| 10.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 73,313 | 1 734 | 127 125 |
| 10.2.2 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 24,382 | 4 240 | 103 380 |
| **11** | **6113-0103-0105**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м** | **шт.** | **167** | **14 460** | **2 414 820** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 715 | 1 956 405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 795 | 967 765 |
| 11.1.1 | 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 346,3914 | 5 648 | 1 956 419 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 622 | 437 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 728 | 121 576 |
| 11.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 22,4448 | 13 130 | 294 700 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,4448* | *3 992* | *89 600* |
| 11.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 11,40944 | 12 541 | 143 086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,40944* | *2 794* | *31 878* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 123 | 20 541 |
| 11.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00501 | 316 977 | 1 588 |
| 11.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 36,74 | 36 | 1 323 |
| 11.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,505 | 7 006 | 17 550 |
| **12** | **6113-0118-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м** | **шт.** | **167** | **7 764** | **1 296 588** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 117 | 1 188 539 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 521 | 588 007 |
| 12.1.1 | 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 251,3851 | 4 728 | 1 188 549 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 89 178 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 19 873 |
| 12.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 7,10752 | 12 541 | 89 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,10752* | *2 794* | *19 858* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 | 18 871 |
| 12.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,001169 | 316 977 | 371 |
| 12.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 26,72 | 36 | 962 |
| 12.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,505 | 7 006 | 17 550 |
| **13** | **6113-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%** | **яма** | **120** | **3 637** | **436 440** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 999 | 359 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 484 | 178 080 |
| 13.1.1 | 006-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 90,984 | 3 955 | 359 842 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 213 | 25 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 7 560 |
| 13.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 2,688 | 435 | 1 169 |
| 13.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 2,688 | 9 064 | 24 364 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,688* | *2 794* | *7 510* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 425 | 51 000 |
| 13.3.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 16,2 | 1 734 | 28 091 |
| 13.3.2 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 5,4 | 4 240 | 22 896 |
| **14** | **6113-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м** | **шт.** | **120** | **4 376** | **525 120** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 897 | 467 640 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 928 | 231 360 |
| 14.1.1 | 006-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 82,788 | 5 648 | 467 587 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 365 | 43 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 9 720 |
| 14.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,4944 | 12 541 | 43 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4944* | *2 794* | *9 763* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 13 680 |
| 14.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00204 | 316 977 | 647 |
| 14.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 12,84 | 36 | 462 |
| 14.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,8 | 7 006 | 12 611 |
| **15** | **6113-0118-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м** | **шт.** | **120** | **4 393** | **527 160** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 876 | 465 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 918 | 230 160 |
| 15.1.1 | 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 98,376 | 4 728 | 465 122 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 407 | 48 840 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 10 920 |
| 15.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,8976 | 12 541 | 48 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8976* | *2 794* | *10 890* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 | 13 200 |
| 15.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00036 | 316 977 | 114 |
| 15.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 14,4 | 36 | 518 |
| 15.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,8 | 7 006 | 12 611 |
| **16** | **254-103-0301** *РСНБ РК 2022* | **Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** | **шт.** | **40** | **9 043** | **361 720** |
| **17** | **254-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** | **шт.** | **29** | **21 644** | **627 676** |
| **18** | **254-101-0801** *РСНБ РК 2022* | **Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** | **шт.** | **17** | **14 052** | **238 884** |
| **19** | **254-104-0102** *РСНБ РК 2022* | **Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **30** | **13 418** | **402 540** |
| **20** | **254-104-0402** *РСНБ РК 2022* | **Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **35** | **13 418** | **469 630** |
| **21** | **254-104-1002** *РСНБ РК 2022* | **Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **55** | **7 999** | **439 945** |
| **22** | **254-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м** | **шт.** | **81** | **8 268** | **669 708** |
| | | ЦВЕТНИК | | | | |
| **23** | **6113-0113-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом** | **$м^2$** | **686,29** | **1 595** | **1 094 633** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 388 | 952 571 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 687 | 471 481 |
| 23.1.1 | 006-0112 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 276,57487 | 3 444 | 952 524 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 207 | 142 062 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 37 746 |
| 23.2.1 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м$^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 11,2990786 | 12 548 | 141 781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,2990786* | *3 340* | *37 739* |
| **24** | **6113-0113-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. добавлять на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101** | **м$^2$** | **686,29** | **513** | **352 067** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 454 | 311 576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 225 | 154 415 |
| 24.1.1 | 006-0112 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 90,453022 | 3 444 | 311 520 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 40 491 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 10 981 |
| 24.2.1 | 311-402-0101 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м$^3$, масса от 5 до 6,5 т | маш.-ч | 3,2283082 | 12 548 | 40 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2283082* | *3 340* | *10 783* |
| **25** | **6113-0113-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см** | **м$^2$** | **686,29** | **2 496** | **1 712 980** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 149 | 1 474 837 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 063 | 729 526 |
| 25.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 358,92967 | 4 109 | 1 474 842 |
| 25.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 347 | 238 143 |
| 25.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | м$^3$ | 137,258 | 1 734 | 238 005 |
| **26** | **6113-0113-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=6*** | **Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201** | **м$^2$** | **686,29** | **2 014** | **1 382 188** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 494 | 1 025 317 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 738 | 506 482 |
| 26.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 249,946818 | 4 109 | 1 027 031 |
| 26.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 520 | 356 871 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 205,887 | 1 734 | 357 008 |
| **27** | **6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$** | **$м^2$** | **686,29** | **8 165** | **5 603 558** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 904 | 4 738 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 416 | 2 344 367 |
| 27.1.1 | 006-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 1 037,739109 | 4 566 | 4 738 317 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 1 153 | 791 293 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 | 176 377 |
| 27.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 63,1057381 | 12 541 | 791 409 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *63,1057381* | *2 794* | *176 317* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 108 | 74 119 |
| 27.3.1 | 215-204-0504 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0549032 | 118 266 | 6 493 |
| 27.3.2 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,0054903 | 316 977 | 1 740 |
| 27.3.3 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 13,7258 | 4 240 | 58 197 |
| 27.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 205,887 | 36 | 7 412 |
| **28** | **254-105-0102** *РСНБ РК 2022* | **Цветы:роза,ирис и тп** | **шт.** | **10 980,64** | **226** | **2 481 625** |
| | | ГАЗОН | | | | |
| **29** | **6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см** | **$м^2$** | **8 200,06** | **1 257** | **10 307 475** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 232 | 10 102 474 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 610 | 5 002 037 |
| 29.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 2 459,197994 | 4 109 | 10 104 845 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 205 001 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 49 200 |
| 29.2.1 | 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 12,8576941 | 134 | 1 723 |
| 29.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 4,5920336 | 9 064 | 41 622 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5920336* | *2 794* | *12 830* |
| 29.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 12,8576941 | 12 541 | 161 248 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,8576941* | *2 794* | *35 924* |
| **30** | **6113-0112-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять** | **$м^2$** | **8 200,06** | **252** | **2 066 415** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 252 | 2 066 415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 | 1 025 008 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.1.1 | 006-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 502,663678 | 4 109 | 2 065 445 |
| **31** | **6113-0112-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2** | **м$^2$** | **8 200,06** | **6 134** | **50 299 168** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 784 | 22 828 967 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 377 | 11 291 483 |
| 31.1.1 | 006-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 4 828,195328 | 4 728 | 22 827 708 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 164 001 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 32 800 |
| 31.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 12,8576941 | 12 541 | 161 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,8576941* | *2 794* | *35 924* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 185 | 1 517 011 |
| 31.3.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | м$^3$ | 820,006 | 1 734 | 1 421 890 |
| 31.3.2 | 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | м$^3$ | 1,1480084 | 58 637 | 67 316 |
| 31.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 820,006 | 36 | 29 520 |
| 31.3.4 | 254-105-0201 | Газон рулонный натуральный | м$^2$ | 9 020,066 | 2 859 | 25 788 369 |
| **32** | **6113-0118-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за газоном партерным** | **м$^2$** | **8 200,06** | **3 902** | **31 996 634** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 880 | 23 616 173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 425 | 11 685 086 |
| 32.1.1 | 006-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 5 443,199828 | 4 338 | 23 612 601 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 1 011 | 8 290 261 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 225 | 1 845 014 |
| 32.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 661,2528384 | 12 541 | 8 292 772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *661,2528384* | *2 794* | *1 847 540* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 90 201 |
| 32.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2 460,018 | 36 | 88 561 |
| **33** | **ПРАЙС** | **Глыба до 1м** | **шт** | **119** | **451 785,71** | **53 762 500** |
| **34** | **ПРАЙС** | **Глыба от 1м до 2м** | **шт** | **37** | **1 084 285,71** | **40 118 571** |
| **35** | **ПРАЙС** | **Глыба от 2м до 3м** | **шт** | **19** | **1 897 500** | **36 052 500** |
| | **Раздел 3.** | **ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-13** | | | | **210198461** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 22 641 812 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11 079 066* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 486 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 289 014* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 177 070 230 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 594 | | |
| | | | | | | |
| | | ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек) | | | | |
| **36** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **1 833,996** | **665** | **1 219 607** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 753 772 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 363 131 |
| 36.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 221,913516 | 3 401 | 754 728 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 465 835 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 150 388 |
| 36.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 53,9194824 | 8 569 | 462 036 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *53,9194824* | *2 794* | *150 651* |
| 36.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 215,6779296 | 18 | 3 882 |
| **37** | **6201-0602-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные** | **м$^2$** | **6 113,32** | **3 828** | **23 401 789** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 1 846 223 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 904 771 |
| 37.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 413,260432 | 4 460 | 1 843 142 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 2 408 648 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 592 992 |
| 37.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 10,2703776 | 13 291 | 136 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2703776* | *3 340* | *34 303* |
| 37.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 49,0239357 | 16 838 | 825 465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *49,0239357* | *3 992* | *195 704* |
| 37.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 21,7047313 | 20 621 | 447 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *43,4094626* | *6 680* | *144 988* |
| 37.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 6,9838568 | 14 147 | 98 801 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9838568* | *3 340* | *23 326* |
| 37.2.5 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 21,9101389 | 21 621 | 473 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,9101389* | *3 992* | *87 465* |
| 37.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 32,9336775 | 11 918 | 392 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32,9336775* | *2 794* | *92 017* |
| 37.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 3,7658051 | 10 636 | 40 053 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7658051* | *3 340* | *12 578* |
| 37.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2054076 | 13 130 | 2 697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2054076* | *3 992* | *820* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3423459 | 8 463 | 2 897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3423459* | *2 794* | *957* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 19 146 918 |
| 37.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 754,383688 | 8 005 | 6 038 841 |
| 37.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 61,1332 | 214 401 | 13 107 019 |
| **38** | **6201-0602-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **$м^2$** | **6 113,32** | **3 148** | **19 244 731** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 85 586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 42 793 |
| 38.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 20,785288 | 4 460 | 92 702 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 709 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 213 966 |
| 38.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 23,4849301 | 20 621 | 484 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *46,9698602* | *6 680* | *156 879* |
| 38.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 19,1713715 | 11 918 | 228 484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,1713715* | *2 794* | *53 565* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 18 450 000 |
| 38.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 436,491048 | 8 005 | 3 494 111 |
| 38.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 69,7529812 | 214 401 | 14 955 109 |
| **39** | **6201-0602-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **6 113,32** | **35** | **213 966** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 146 720 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 73 360 |
| 39.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 28,121272 | 5 245 | 147 496 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 6 113 |
| 39.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,8216302 | 10 026 | 8 238 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8216302* | *2 794* | *2 296* |
| 39.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 10,9550694 | 98 | 1 074 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 61 133 |
| 39.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 146,71968 | 253 | 37 120 |
| 39.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 1,833996 | 11 806 | 21 652 |
| **40** | **261-107-0514**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ** | **$м^2$** | **6 296,7196** | **581** | **3 658 394** |
| **41** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см** | **$м^2$** | **6 113,32** | **4 767** | **29 142 196** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 892 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 434 046 |
| 41.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 190,124252 | 4 689 | 891 493 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 794 732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 171 173 |
| 41.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 9,9965009 | 49 421 | 494 037 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *19,9930018* | *7 332* | *73 294* |
| 41.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 9,9965009 | 10 185 | 101 814 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,9965009* | *3 340* | *33 388* |
| 41.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 9,4487474 | 1 118 | 10 564 |
| 41.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 9,9965009 | 9 981 | 99 775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,9965009* | *3 340* | *33 388* |
| 41.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,5172166 | 6 654 | 63 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5172166* | *2 794* | *26 591* |
| 41.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0270378 | 13 130 | 13 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0270378* | *3 992* | *4 100* |
| 41.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,5172166 | 29 | 276 |
| 41.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4378529 | 8 463 | 12 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4378529* | *2 794* | *4 017* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 491 | 27 454 920 |
| 41.3.1 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 623,55864 | 42 057 | 26 225 006 |
| 41.3.2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0022008 | 1 183 000 | 2 604 |
| 41.3.3 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 1,8584493 | 118 266 | 219 791 |
| 41.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,000917 | 214 123 | 196 |
| 41.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0672465 | 196 720 | 13 229 |
| 41.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 3,05666 | 197 366 | 603 281 |
| 41.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,2812127 | 624 577 | 175 639 |
| 41.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 1 161,5308 | 182 | 211 399 |
| **42** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **51,5352876** | **418 294** | **21 556 902** |
| **43** | **6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **6 113,32** | **3 143** | **19 214 165** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 660 239 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 324 006 |
| 43.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 123,489064 | 5 339 | 659 308 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 2 420 875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 336 233 |
| 43.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,6846918 | 1 523 | 1 043 |
| 43.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,2054076 | 167 | 34 |
| 43.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 26,0182899 | 24 961 | 649 443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,0182899* | *3 340* | *86 901* |
| 43.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 39,0274349 | 22 541 | 879 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *39,0274349* | *3 992* | *155 798* |
| 43.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 8,2163021 | 8 569 | 70 405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,2163021* | *2 794* | *22 956* |
| 43.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,4775347 | 12 541 | 68 694 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,4775347* | *2 794* | *15 304* |
| 43.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,2738767 | 10 847 | 2 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2738767* | *3 340* | *915* |
| 43.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 14,3785286 | 52 223 | 750 890 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,3785286* | *3 992* | *57 399* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 16 133 051 |
| 43.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 596,660032 | 27 018 | 16 120 561 |
| 43.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0660239 | 214 123 | 14 137 |
| 43.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,11332 | 36 | 220 |
| **44** | **216-201-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130** | **т** | **0,0660239** | **-214 123** | **-14 137** |
| **45** | **216-201-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** | **т** | **0,0660239** | **214 401** | **14 156** |
| | | ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек) | | | | |
| **46** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **595,575** | **665** | **396 057** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 244 781 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 117 924 |
| 46.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 72,064575 | 3 401 | 245 092 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 151 276 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 48 837 |
| 46.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 17,509905 | 8 569 | 150 042 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,509905* | *2 794* | *48 923* |
| 46.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 70,03962 | 18 | 1 261 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **47** | **6201-0602-0703**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные** | **м$^2$** | **1 985,25** | **3 828** | **7 599 537** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 599 546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 293 817 |
| 47.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 134,2029 | 4 460 | 598 545 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 782 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 192 569 |
| 47.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 3,33522 | 13 291 | 44 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,33522* | *3 340* | *11 140* |
| 47.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 15,9201168 | 16 838 | 268 063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,9201168* | *3 992* | *63 553* |
| 47.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 7,0484316 | 20 621 | 145 346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *14,0968632* | *6 680* | *47 084* |
| 47.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2,2679496 | 14 147 | 32 085 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2679496* | *3 340* | *7 575* |
| 47.2.5 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 7,115136 | 21 621 | 153 836 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,115136* | *3 992* | *28 404* |
| 47.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 10,6949388 | 11 918 | 127 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,6949388* | *2 794* | *29 882* |
| 47.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 1,222914 | 10 636 | 13 007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,222914* | *3 340* | *4 085* |
| 47.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0667044 | 13 130 | 876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0667044* | *3 992* | *266* |
| 47.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,111174 | 8 463 | 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,111174* | *2 794* | *311* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 6 217 803 |
| 47.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 244,97985 | 8 005 | 1 961 064 |
| 47.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 19,8525 | 214 401 | 4 256 396 |
| **48** | **6201-0602-0708**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **м$^2$** | **1 985,25** | **3 148** | **6 249 567** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 27 794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 13 897 |
| 48.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,74985 | 4 460 | 30 104 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 230 289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 69 484 |
| 48.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 7,6265364 | 20 621 | 157 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *15,2530728* | *6 680* | *50 945* |
| 48.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 6,225744 | 11 918 | 74 198 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,225744* | *2 794* | *17 395* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 5 991 484 |
| 48.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 141,74685 | 8 005 | 1 134 684 |
| 48.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 22,6517025 | 214 401 | 4 856 548 |
| **49** | **6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **1 985,25** | **35** | **69 484** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 47 646 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 23 823 |
| 49.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,13215 | 5 245 | 47 898 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 985 |
| 49.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,2668176 | 10 026 | 2 675 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2668176* | *2 794* | *745* |
| 49.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 3,557568 | 98 | 349 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 19 852 |
| 49.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 47,646 | 253 | 12 054 |
| 49.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,595575 | 11 806 | 7 031 |
| **50** | **261-107-0514** *РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ** | **$м^2$** | **2 044,8075** | **581** | **1 188 033** |
| **51** | **6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см** | **$м^2$** | **1 985,25** | **4 767** | **9 463 687** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 289 846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 140 953 |
| 51.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 61,741275 | 4 689 | 289 505 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 258 083 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 55 587 |
| 51.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 3,2462808 | 49 421 | 160 434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *6,4925616* | *7 332* | *23 802* |
| 51.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 3,2462808 | 10 185 | 33 063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2462808* | *3 340* | *10 843* |
| 51.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 3,0684024 | 1 118 | 3 430 |
| 51.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 3,2462808 | 9 981 | 32 401 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2462808* | *3 340* | *10 843* |
| 51.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,0906372 | 6 654 | 20 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0906372* | *2 794* | *8 635* |
| 51.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,333522 | 13 130 | 4 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,333522* | *3 992* | *1 331* |
| 51.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,0906372 | 29 | 90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4669308 | 8 463 | 3 952 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4669308* | *2 794* | *1 305* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 491 | 8 915 758 |
| 51.3.1 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 202,4955 | 42 057 | 8 516 353 |
| 51.3.2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0007147 | 1 183 000 | 845 |
| 51.3.3 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0,603516 | 118 266 | 71 375 |
| 51.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0002978 | 214 123 | 64 |
| 51.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0218378 | 196 720 | 4 296 |
| 51.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,992625 | 197 366 | 195 910 |
| 51.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0913215 | 624 577 | 57 037 |
| 51.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 377,1975 | 182 | 68 650 |
| **52** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **16,7356575** | **418 294** | **7 000 425** |
| **53** | **6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **1 985,25** | **3 143** | **6 239 641** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 214 407 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 105 218 |
| 53.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 40,10205 | 5 339 | 214 105 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 786 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 109 189 |
| 53.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,222348 | 1 523 | 339 |
| 53.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0667044 | 167 | 11 |
| 53.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 8,449224 | 24 961 | 210 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,449224* | *3 340* | *28 220* |
| 53.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 12,673836 | 22 541 | 285 681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,673836* | *3 992* | *50 594* |
| 53.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,668176 | 8 569 | 22 864 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,668176* | *2 794* | *7 455* |
| 53.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,778784 | 12 541 | 22 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,778784* | *2 794* | *4 970* |
| 53.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0889392 | 10 847 | 965 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0889392* | *3 340* | *297* |
| 53.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 4,669308 | 52 223 | 243 845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,669308* | *3 992* | *18 640* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 5 239 075 |
| 53.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 193,7604 | 27 018 | 5 235 018 |
| 53.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0214407 | 214 123 | 4 591 |
| 53.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,98525 | 36 | 71 |
| **54** | **216-201-0301** *РСНБ РК 2022* | **Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130** | **т** | **0,0214407** | **-214 123** | **-4 591** |
| **55** | **216-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** | **т** | **0,0214407** | **214 401** | **4 597** |
| | | ТИП 1.3 (Асфальтобетонное покрытие парковки) | | | | |
| **56** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **118,116** | **665** | **78 547** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 48 546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 23 387 |
| 56.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,292036 | 3 401 | 48 607 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 30 002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 9 686 |
| 56.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,4726104 | 8 569 | 29 757 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4726104* | *2 794* | *9 702* |
| 56.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 13,8904416 | 18 | 250 |
| **57** | **6201-0602-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.15СМ)** | **$м^2$** | **393,72** | **3 828** | **1 507 160** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 118 903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 58 271 |
| 57.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 26,615472 | 4 460 | 118 705 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 155 126 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 38 191 |
| 57.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,6614496 | 13 291 | 8 791 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6614496* | *3 340* | *2 209* |
| 57.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 3,1573194 | 16 838 | 53 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1573194* | *3 992* | *12 604* |
| 57.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,3978635 | 20 621 | 28 825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,795727* | *6 680* | *9 338* |
| 57.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,4497857 | 14 147 | 6 363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4497857* | *3 340* | *1 502* |
| 57.2.5 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 1,4110925 | 21 621 | 30 509 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4110925* | *3 992* | *5 633* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,1210484 | 11 918 | 25 279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1210484* | *2 794* | *5 926* |
| 57.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,2425315 | 10 636 | 2 580 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2425315* | *3 340* | *810* |
| 57.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,013229 | 13 130 | 174 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013229* | *3 992* | *53* |
| 57.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0220483 | 8 463 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0220483* | *2 794* | *62* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 1 233 131 |
| 57.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 48,585048 | 8 005 | 388 923 |
| 57.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 3,9372 | 214 401 | 844 140 |
| **58** | **6201-0602-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **$м^2$** | **393,72** | **3 148** | **1 239 431** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 5 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 2 756 |
| 58.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,338648 | 4 460 | 5 970 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 45 671 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 13 780 |
| 58.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,5125148 | 20 621 | 31 190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,0250296* | *6 680* | *10 104* |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,2347059 | 11 918 | 14 715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2347059* | *2 794* | *3 450* |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 1 188 247 |
| 58.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 28,111608 | 8 005 | 225 033 |
| 58.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 4,4923452 | 214 401 | 963 163 |
| **59** | **6201-0602-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.6СМ)** | **$м^2$** | **393,72** | **2 933** | **1 154 781** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 42 522 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 20 867 |
| 59.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,953144 | 5 339 | 42 462 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 383 | 150 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 22 048 |
| 59.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0440966 | 1 523 | 67 |
| 59.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,013229 | 167 | 2 |
| 59.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,8378362 | 24 961 | 20 913 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8378362* | *3 340* | *2 798* |
| 59.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,5135085 | 22 541 | 56 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5135085* | *3 992* | *10 034* |
| 59.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,8378362 | 18 588 | 15 574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8378362* | *3 992* | *3 345* |
| 59.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5291597 | 8 569 | 4 534 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5291597* | *2 794* | *1 478* |
| 59.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3527731 | 12 541 | 4 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3527731* | *2 794* | *986* |
| 59.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0176387 | 10 847 | 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176387* | *3 340* | *59* |
| 59.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,9260294 | 52 223 | 48 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9260294* | *3 992* | *3 697* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 442 | 961 464 |
| 59.3.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 38,112096 | 25 204 | 960 577 |
| 59.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0042522 | 214 401 | 912 |
| 59.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,39372 | 36 | 14 |
| **60** | **6201-0602-0403**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=4*** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303** | **$м^2$** | **393,72** | **1 247** | **490 969** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 14 174 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 7 874 |
| 60.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,480436 | 6 039 | 14 979 |
| 60.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 211 | 476 795 |
| 60.2.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 18,89856 | 25 204 | 476 319 |
| 60.2.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0022048 | 214 401 | 473 |
| **61** | **6201-0602-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** | **$м^2$** | **393,72** | **3 143** | **1 237 462** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 42 522 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 20 867 |
| 61.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 7,953144 | 5 339 | 42 462 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 155 914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 21 655 |
| 61.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0440966 | 1 523 | 67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,013229 | 167 | 2 |
| 61.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,6756723 | 24 961 | 41 826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6756723* | *3 340* | *5 597* |
| 61.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,5135085 | 22 541 | 56 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5135085* | *3 992* | *10 034* |
| 61.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,5291597 | 8 569 | 4 534 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5291597* | *2 794* | *1 478* |
| 61.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3527731 | 12 541 | 4 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3527731* | *2 794* | *986* |
| 61.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0176387 | 10 847 | 191 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0176387* | *3 340* | *59* |
| 61.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 0,9260294 | 52 223 | 48 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9260294* | *3 992* | *3 697* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 1 039 027 |
| 61.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 38,427072 | 27 018 | 1 038 223 |
| 61.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0042522 | 214 401 | 912 |
| 61.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,39372 | 36 | 14 |
| | | ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне) | | | | |
| **62** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **94,95** | **665** | **63 142** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 39 024 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 18 800 |
| 62.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 11,48895 | 3 401 | 39 074 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 24 117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 7 786 |
| 62.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,79153 | 8 569 | 23 921 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,79153* | *2 794* | *7 800* |
| 62.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,16612 | 18 | 201 |
| **63** | **6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **316,5** | **35** | **11 078** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 7 596 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 3 798 |
| 63.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,4559 | 5 245 | 7 636 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 317 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,0425376 | 10 026 | 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0425376* | *2 794* | *119* |
| 63.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,567168 | 98 | 56 |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 3 165 |
| 63.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 7,596 | 253 | 1 922 |
| 63.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,09495 | 11 806 | 1 121 |
| **64** | **261-107-0514** *РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная** | **м$^2$** | **325,995** | **581** | **189 403** |
| **65** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **м$^3$** | **31,65** | **12 970** | **410 500** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 21 585 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 10 571 |
| 65.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 5,105145 | 4 230 | 21 595 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 88 873 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 17 819 |
| 65.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 2,5097184 | 21 066 | 52 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5097184* | *3 992* | *10 019* |
| 65.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,549444 | 21 621 | 11 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,549444* | *3 992* | *2 193* |
| 65.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,6873248 | 11 918 | 20 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6873248* | *2 794* | *4 714* |
| 65.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,3225768 | 12 541 | 4 045 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3225768* | *2 794* | *901* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 300 042 |
| 65.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м$^3$ | 38,613 | 7 768 | 299 946 |
| 65.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 2,2155 | 36 | 80 |
| **66** | **6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **м$^2$** | **316,5** | **10 075** | **3 188 738** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 46 209 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 22 472 |
| 66.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,84315 | 4 689 | 46 155 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 41 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 8 862 |
| 66.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,5175408 | 49 421 | 25 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,0350816* | *7 332* | *3 795* |
| 66.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,5175408 | 10 185 | 5 271 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5175408* | *3 340* | *1 729* |
| 66.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,4891824 | 1 118 | 547 |
| 66.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,5175408 | 9 981 | 5 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5175408* | *3 340* | *1 729* |
| 66.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4927272 | 6 654 | 3 279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4927272* | *2 794* | *1 377* |
| 66.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,053172 | 13 130 | 698 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053172* | *3 992* | *212* |
| 66.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,4927272 | 29 | 14 |
| 66.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0744408 | 8 463 | 630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0744408* | *2 794* | *208* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 3 101 384 |
| 66.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 64,566 | 47 047 | 3 037 637 |
| 66.3.2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0001139 | 1 183 000 | 135 |
| 66.3.3 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0,096216 | 118 266 | 11 379 |
| 66.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0000475 | 214 123 | 10 |
| 66.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0034815 | 196 720 | 685 |
| 66.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,15825 | 197 366 | 31 233 |
| 66.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,014559 | 624 577 | 9 093 |
| 66.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 60,135 | 182 | 10 945 |
| **67** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,66465** | **404 898** | **269 115** |
| **68** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **316,5** | **4 233** | **1 339 744** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 626 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 306 689 |
| 68.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 133,6263 | 4 689 | 626 574 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 66 782 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 19 940 |
| 68.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,375016 | 15 | 36 |
| 68.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 4,96272 | 13 104 | 65 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,96272* | *3 992* | *19 811* |
| 68.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 13,11576 | 153 | 2 007 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 646 293 |
| 68.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0633 | 680 949 | 43 104 |
| 68.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,022155 | 859 254 | 19 037 |
| 68.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 322,83 | 1 810 | 584 322 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **233-102-0301**<br>*РСНБ РК 2022* | **Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм** | **м$^2$** | **316,5** | **7 116** | **2 252 214** |
| | | ТИП 2.2(амфетиатр) | | | | |
| **70** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **165,117** | **665** | **109 803** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 67 863 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 32 693 |
| 70.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 19,979157 | 3 401 | 67 949 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 41 940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 13 540 |
| 70.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,8544398 | 8 569 | 41 598 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8544398* | *2 794* | *13 563* |
| 70.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 19,4177592 | 18 | 350 |
| **71** | **6201-0602-1301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **м$^2$** | **550,39** | **35** | **19 264** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 13 209 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 6 605 |
| 71.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,531794 | 5 245 | 13 279 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 550 |
| 71.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,0739724 | 10 026 | 742 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0739724* | *2 794* | *207* |
| 71.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,9862989 | 98 | 97 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 5 504 |
| 71.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 13,20936 | 253 | 3 342 |
| 71.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,165117 | 11 806 | 1 949 |
| **72** | **261-107-0514**<br>*РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм** | **м$^2$** | **566,9017** | **581** | **329 370** |
| **73** | **6201-0401-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **м$^3$** | **55,039** | **12 970** | **713 856** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 37 537 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 18 383 |
| 73.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,8777907 | 4 230 | 37 553 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 154 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 30 987 |
| 73.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 4,3643725 | 21 066 | 91 940 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3643725* | *3 992* | *17 423* |
| 73.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,955477 | 21 621 | 20 658 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,955477* | *3 992* | *3 814* |
| 73.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,9342392 | 11 918 | 34 970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9342392* | *2 794* | *8 198* |
| 73.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,5609575 | 12 541 | 7 035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5609575* | *2 794* | *1 567* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 521 770 |
| 73.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 67,14758 | 7 768 | 521 602 |
| 73.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,85273 | 36 | 139 |
| **74** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **$м^2$** | **550,39** | **10 075** | **5 545 179** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 80 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 39 078 |
| 74.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 17,117129 | 4 689 | 80 262 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 71 551 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 15 411 |
| 74.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,8999977 | 49 421 | 44 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,7999954* | *7 332* | *6 599* |
| 74.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,8999977 | 10 185 | 9 166 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8999977* | *3 340* | *3 006* |
| 74.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,8506828 | 1 118 | 951 |
| 74.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,8999977 | 9 981 | 8 983 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8999977* | *3 340* | *3 006* |
| 74.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,8568472 | 6 654 | 5 701 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8568472* | *2 794* | *2 394* |
| 74.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0924655 | 13 130 | 1 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0924655* | *3 992* | *369* |
| 74.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,8568472 | 29 | 25 |
| 74.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1294517 | 8 463 | 1 096 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1294517* | *2 794* | *362* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 5 393 272 |
| 74.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 112,27956 | 47 047 | 5 282 416 |
| 74.3.2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0001981 | 1 183 000 | 234 |
| 74.3.3 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0,1673186 | 118 266 | 19 788 |
| 74.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0000826 | 214 123 | 18 |
| 74.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0060543 | 196 720 | 1 191 |
| 74.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,275195 | 197 366 | 54 314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0253179 | 624 577 | 15 813 |
| 74.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 104,5741 | 182 | 19 032 |
| **75** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **1,155819** | **404 898** | **467 989** |
| | | ТИП 2.3(площадка павильонов) | | | | |
| **76** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **27,093** | **665** | **18 017** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 11 135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 5 364 |
| 76.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,278253 | 3 401 | 11 149 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 6 882 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 222 |
| 76.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,7965342 | 8 569 | 6 826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7965342* | *2 794* | *2 226* |
| 76.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,1861368 | 18 | 57 |
| **77** | **6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **90,31** | **35** | **3 161** |
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 2 167 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 1 084 |
| 77.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,415426 | 5 245 | 2 179 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 90 |
| 77.2.1 | 331-102-0101 | Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т | маш.-ч | 0,0121377 | 10 026 | 122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0121377* | *2 794* | *34* |
| 77.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,1618355 | 98 | 16 |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 903 |
| 77.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 2,16744 | 253 | 548 |
| 77.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,027093 | 11 806 | 320 |
| **78** | **261-107-0514** *РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм** | **$м^2$** | **93,0193** | **581** | **54 044** |
| **79** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **$м^3$** | **9,031** | **12 970** | **117 132** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 6 159 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 3 016 |
| 79.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,4567003 | 4 230 | 6 162 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 25 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 5 084 |
| 79.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,7161222 | 21 066 | 15 086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7161222* | *3 992* | *2 859* |
| 79.2.2 | 311-201-0201 | Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т | маш.-ч | 0,1567782 | 21 621 | 3 390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1567782* | *3 992* | *626* |
| 79.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,4814607 | 11 918 | 5 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4814607* | *2 794* | *1 345* |
| 79.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,092044 | 12 541 | 1 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,092044* | *2 794* | *257* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 85 614 |
| 79.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 11,01782 | 7 768 | 85 586 |
| 79.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,63217 | 36 | 23 |
| **80** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **$м^2$** | **90,31** | **10 075** | **909 873** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 13 185 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 6 412 |
| 80.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,808641 | 4 689 | 13 170 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 11 741 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2 529 |
| 80.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,1476749 | 49 421 | 7 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,2953498* | *7 332* | *1 083* |
| 80.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,1476749 | 10 185 | 1 504 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1476749* | *3 340* | *493* |
| 80.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1395831 | 1 118 | 156 |
| 80.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,1476749 | 9 981 | 1 474 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1476749* | *3 340* | *493* |
| 80.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1405946 | 6 654 | 936 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1405946* | *2 794* | *393* |
| 80.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0151721 | 13 130 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0151721* | *3 992* | *61* |
| 80.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1405946 | 29 | 4 |
| 80.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0212409 | 8 463 | 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212409* | *2 794* | *59* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 884 948 |
| 80.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,42324 | 47 047 | 866 758 |
| 80.3.2 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0000325 | 1 183 000 | 38 |
| 80.3.3 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 0,0274542 | 118 266 | 3 247 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0000135 | 214 123 | 3 |
| 80.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0009934 | 196 720 | 195 |
| 80.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,045155 | 197 366 | 8 912 |
| 80.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0041543 | 624 577 | 2 595 |
| 80.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 17,1589 | 182 | 3 123 |
| **81** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,189651** | **404 898** | **76 789** |
| | | БОРДЮРЫ | | | | |
| **82** | **6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **131** | **6 272** | **821 632** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 666 | 480 246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 235 145 |
| 82.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 102,4158 | 4 689 | 480 228 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 12 314 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 3 668 |
| 82.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,894992 | 13 130 | 11 751 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,894992* | *3 992* | *3 573* |
| 82.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,058688 | 8 463 | 497 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,058688* | *2 794* | *164* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 512 | 329 072 |
| 82.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,729 | 40 380 | 312 097 |
| 82.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0786 | 35 050 | 2 755 |
| 82.3.3 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,2227 | 58 637 | 13 058 |
| 82.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,31 | 861 | 1 128 |
| **83** | **6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..* *Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.* | **м** | **4 121** | **5 925** | **24 416 925** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 666 | 15 107 586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 7 397 195 |
| 83.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3 221,7978 | 4 689 | 15 107 010 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 387 374 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 115 388 |
| 83.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 28,154672 | 13 130 | 369 671 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,154672* | *3 992* | *112 393* |
| 83.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,846208 | 8 463 | 15 624 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,846208* | *2 794* | *5 158* |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 165 | 8 921 965 |
| 83.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 209,09954 | 40 380 | 8 443 439 |
| 83.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,815958 | 35 050 | 28 599 |
| 83.3.3 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 7,0057 | 58 637 | 410 793 |
| 83.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 41,21 | 861 | 35 482 |
| 84 | 255-101-0103<br>*РСНБ РК 2022* | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 131 | 2 473 | 323 963 |
| 85 | 255-101-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 4 121 | 1 694 | 6 980 974 |
| | Раздел 4. | МАФ.ГП-8 | | | | 482212376 |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 412 189 094 |
| | | оборудование | тенге | | | 70 023 282 |
| | | | | | | |
| 86 | ПРАЙС | Парклет, арт.0424 | шт | 6 | 1 661 040,78 | 9 966 245 |
| 87 | ПРАЙС | Урна"Габион | шт | 85 | 96 014,4 | 8 161 224 |
| 88 | ПРАЙС | Лавка" Габион" | шт | 97 | 211 305,6 | 20 496 643 |
| 89 | ПРАЙС | Стол "Габион" | шт | 48 | 193 359,76 | 9 281 269 |
| 90 | ПРАЙС | Тентовая конструкция | шт | 1 | 62 165 714,29 | 62 165 714 |
| 91 | ПРАЙС | СкамьяТ rack,а рт.3335 | шт | 4 | 58 696 | 234 784 |
| 92 | 517-102-0201<br>*СпрСЦ 10.2024* | Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части | комплект | 6 | 11 670 547 | 70 023 282 |
| 93 | ПРАЙС | ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 286 |
| 94 | ПРАЙС | NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ | шт | 1 | 4 698 571,43 | 4 698 571 |
| 95 | ПРАЙС | PCM81221_2D_EN ЛАЗАЛКА | шт | 1 | 6 596 071,43 | 6 596 071 |
| 96 | ПРАЙС | PCM159_2D_EN СКАКУН | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 429 |
| 97 | ПРАЙС | PCM212621_2D_EN ГОРНЫЙ НАЕЗДНИК | шт | 1 | 13 282 500 | 13 282 500 |
| 98 | ПРАЙС | FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro | шт | 1 | 2 710 714,29 | 2 710 714 |
| 99 | ПРАЙС | FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 445 714,29 | 1 445 714 |
| 100 | ПРАЙС | FSW104_2D_EN | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 429 |
| 101 | ПРАЙС | PCM002521_2D_EN -МНОГОПАЛУБНЫЙ ТЕАТР | шт | 1 | 9 306 785,71 | 9 306 786 |
| 102 | ПРАЙС | PCM003121_2D_EN ИГРОВАЯПАНЕЛЬ2 - МУЗЫКА | шт | 1 | 2 981 785,71 | 2 981 786 |
| 103 | ПРАЙС | PCM110321_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ | шт | 1 | 6 144 285,71 | 6 144 286 |
| 104 | ПРАЙС | FSW219_2D_EN - 4 ШАГА | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 429 |
| 105 | ПРАЙС | PCM002921_2D_EN ТУННЕЛЬ ДЛЯ ПРЯТОК | шт | 1 | 21 685 714,29 | 21 685 714 |
| 106 | ПРАЙС | PCM152_2D_EN КАРУСЕЛЬ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ | шт | 1 | 4 969 642,86 | 4 969 643 |
| 107 | ПРАЙС | PCM105_2D_EN ЛОШАДКа | шт | 1 | 632 500 | 632 500 |
| 108 | ПРАЙС | PCM158_2D_EN СКАКУН, МИНИ | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071 |
| 109 | ПРАЙС | PCM300821_2D_EN ТРИ БАШНИ С СЕТКОЙ И МОСТОМ | шт | 1 | 13 643 928,57 | 13 643 929 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | ПРАЙС | PCM000121_2D_EN ИГРОВАЯ ПАНЕЛЬ | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857 |
| 111 | ПРАЙС | FSW215_2D_EN БАЛАНСИР | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 929 |
| 112 | ПРАЙС | FAZ30201_2D_EN СТЕППЕР 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У) | шт | 2 | 1 445 714,29 | 2 891 429 |
| 113 | ПРАЙС | FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 807 142,86 | 1 807 143 |
| 114 | ПРАЙС | FAZ208_2D_EN | шт | 1 | 19 426 785,71 | 19 426 786 |
| 115 | ПРАЙС | FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071 |
| 116 | ПРАЙС | FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА | шт | 2 | 10 842 857,14 | 21 685 714 |
| 117 | ПРАЙС | FSW212_2D_EN ДВОЙНОЙ ТУРБОВЫЗОВ | шт | 1 | 9 577 857,14 | 9 577 857 |
| 118 | ПРАЙС | FSW213_2D_EN ДВОЙНАЯПОДВЕСНАЯ ЛЕСТНИЦА | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071 |
| 119 | ПРАЙС | FSW211_2D_EN БА РЬЕР | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 286 |
| 120 | ПРАЙС | FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ» | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 643 |
| 121 | ПРАЙС | FSW221_2D_EN НАБОР ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПРЫЖКОВ | шт | 1 | 903 571,43 | 903 571 |
| 122 | ПРАЙС | Скульптура Бабочка в сердце | шт | 10 | 12 144 000 | 121 440 000 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | СТПРАЙС | Скульптура Бабочка в сердце | шт | 10 | 12 144 000 | 121 440 000 |
| 2 | СТПРАЙС | Тентовая конструкция | шт | 1 | 62 165 714,29 | 62 165 714,29 |
| 3 | СТПРАЙС | Глыба до 1м | шт | 119 | 451 785,71 | 53 762 499,82 |
| 4 | СТПРАЙС | Глыба от 1м до 2м | шт | 37 | 1 084 285,71 | 40 118 571,37 |
| 5 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 181,9181027 | 214 401 | 39 003 423,13 |
| 6 | СТПРАЙС | Глыба от 2м до 3м | шт | 19 | 1 897 500 | 36 052 500 |
| 7 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 826,05414 | 42 057 | 34 741 358,97 |
| 8 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 68,2709451 | 418 294 | 28 557 326,71 |
| 9 | 254-105-0201 | Газон рулонный натуральный | $м^2$ | 9 020,066 | 2 859 | 25 788 368,69 |
| 10 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 828,847504 | 27 018 | 22 393 801,86 |
| 11 | СТПРАЙС | PCM002921_2D_EN ТУННЕЛЬ ДЛЯ ПРЯТОК | шт | 1 | 21 685 714,29 | 21 685 714,29 |
| 12 | СТПРАЙС | FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА | шт | 2 | 10 842 857,14 | 21 685 714,28 |
| 13 | СТПРАЙС | Лавка" Габион" | шт | 97 | 211 305,6 | 20 496 643,2 |
| 14 | СТПРАЙС | FAZ208_2D_EN | шт | 1 | 19 426 785,71 | 19 426 785,71 |
| 15 | СТПРАЙС | PCM300821_2D_EN ТРИ БАШНИ С СЕТКОЙ И МОСТОМ | шт | 1 | 13 643 928,57 | 13 643 928,57 |
| 16 | СТПРАЙС | PCM212621_2D_EN ГОРНЫЙ НАЕЗДНИК | шт | 1 | 13 282 500 | 13 282 500 |
| 17 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1 654,298092 | 8 005 | 13 242 656,23 |
| 18 | СТПРАЙС | Парклет, арт.0424 | шт | 6 | 1 661 040,78 | 9 966 244,65 |
| 19 | СТПРАЙС | FSW212_2D_EN ДВОЙНОЙ ТУРБОВЫЗОВ | шт | 1 | 9 577 857,14 | 9 577 857,14 |
| 20 | СТПРАЙС | PCM002521_2D_EN -МНОГОПАЛУБНЫЙ ТЕАТР | шт | 1 | 9 306 785,71 | 9 306 785,71 |
| 21 | СТПРАЙС | Стол "Габион" | шт | 48 | 193 359,76 | 9 281 268,65 |
| 22 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 195,2688 | 47 047 | 9 186 811,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 216,82854 | 40 380 | 8 755 536,45 |
| 24 | СТПРАЙС | Урна"Габион | шт | 85 | 96 014,4 | 8 161 224,06 |
| 25 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 4 121 | 1 694 | 6 980 974 |
| 26 | СТПРАЙС | PCM81221_2D_EN ЛАЗАЛКА | шт | 1 | 6 596 071,43 | 6 596 071,43 |
| 27 | СТПРАЙС | PCM110321_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ | шт | 1 | 6 144 285,71 | 6 144 285,71 |
| 28 | СТПРАЙС | PCM152_2D_EN КАРУСЕЛЬ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ | шт | 1 | 4 969 642,86 | 4 969 642,86 |
| 29 | 261-107-0514<br>*РСНБ РК 2022* | Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ | $м^2$ | 8 341,5271 | 581 | 4 846 427,25 |
| 30 | СТПРАЙС | NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ | шт | 1 | 4 698 571,43 | 4 698 571,43 |
| 31 | СТПРАЙС | FSW219_2D_EN - 4 ШАГА | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 428,57 |
| 32 | СТПРАЙС | FSW104_2D_EN | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 428,57 |
| 33 | СТПРАЙС | PCM159_2D_EN СКАКУН | шт | 1 | 4 156 428,57 | 4 156 428,57 |
| 34 | СТПРАЙС | FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071,43 |
| 35 | СТПРАЙС | FSW213_2D_EN ДВОЙНАЯПОДВЕСНАЯ ЛЕСТНИЦА | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071,43 |
| 36 | СТПРАЙС | PCM158_2D_EN СКАКУН, МИНИ | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071,43 |
| 37 | СТПРАЙС | ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 285,71 |
| 38 | СТПРАЙС | FSW211_2D_EN БА РЬЕР | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 285,71 |
| 39 | СТПРАЙС | PCM003121_2D_EN ИГРОВАЯПАНЕЛЬ2 - МУЗЫКА | шт | 1 | 2 981 785,71 | 2 981 785,71 |
| 40 | СТПРАЙС | FAZ30201_2D_EN СТЕППЕР 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У) | шт | 2 | 1 445 714,29 | 2 891 428,57 |
| 41 | СТПРАЙС | FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro | шт | 1 | 2 710 714,29 | 2 710 714,29 |
| 42 | 254-105-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Цветы:роза,ирис и тп | шт. | 10 980,64 | 226 | 2 481 624,64 |
| 43 | СТПРАЙС | FSW215_2D_EN БАЛАНСИР | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 928,57 |
| 44 | 233-102-0301 | Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм | $м^2$ | 316,5 | 7 116 | 2 252 214 |
| 45 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 1 252,664 | 1 734 | 2 172 119,38 |
| 46 | СТПРАЙС | FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 807 142,86 | 1 807 142,86 |
| 47 | СТПРАЙС | FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 445 714,29 | 1 445 714,29 |
| 48 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 57,010656 | 25 204 | 1 436 896,57 |
| 49 | СТПРАЙС | FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ» | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 642,86 |
| 50 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 116,7784 | 7 768 | 907 134,61 |
| 51 | СТПРАЙС | FSW221_2D_EN НАБОР ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПРЫЖКОВ | шт | 1 | 903 571,43 | 903 571,43 |
| 52 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 4,527885 | 197 366 | 893 650,55 |
| 53 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 2,01012 | 404 898 | 813 893,57 |
| 54 | СТПРАЙС | PCM000121_2D_EN ИГРОВАЯ ПАНЕЛЬ | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857,14 |
| 55 | 254-101-0501 | Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 81 | 8 268 | 669 708 |
| 56 | СТПРАЙС | PCM105_2D_EN ЛОШАДКа | шт | 1 | 632 500 | 632 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 254-101-0301 | Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 29 | 21 644 | 627 676 |
| 58 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 322,83 | 1 810 | 584 322,3 |
| 59 | 254-104-0402 | Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 35 | 13 418 | 469 630 |
| 60 | 254-104-1002 | Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 55 | 7 999 | 439 945 |
| 61 | 215-201-0104 | Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 7,2284 | 58 637 | 423 851,69 |
| 62 | 254-104-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 30 | 13 418 | 402 540 |
| 63 | 261-107-0514 | Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм | $м^2$ | 659,921 | 581 | 383 414,1 |
| 64 | 254-103-0301 | Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 40 | 9 043 | 361 720 |
| 65 | 215-204-1203 | Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3 | $м^3$ | 2,7529541 | 118 266 | 325 580,87 |
| 66 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 131 | 2 473 | 323 963 |
| 67 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 1 720,5963 | 182 | 313 148,53 |
| 68 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,4165654 | 624 577 | 260 177,18 |
| 69 | 254-101-0801 | Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м | шт. | 17 | 14 052 | 238 884 |
| 70 | СТПРАЙС | СкамьяТ rack,а рт.3335 | шт | 4 | 58 696 | 234 784 |
| 71 | 261-107-0514<br>*РСНБ РК 2022* | Пленка оберточная гидроизоляционная | $м^2$ | 325,995 | 581 | 189 403,1 |
| 72 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 43,5078 | 4 240 | 184 473,07 |
| 73 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3 592,19741 | 36 | 129 319,11 |
| 74 | 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 1,1480084 | 58 637 | 67 315,77 |
| 75 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 8,61 | 7 006 | 60 321,66 |
| 76 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 217,33848 | 253 | 54 986,64 |
| 77 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0633 | 680 949 | 43 104,07 |
| 78 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 42,52 | 861 | 36 609,72 |
| 79 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 2,716731 | 11 806 | 32 073,73 |
| 80 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,894558 | 35 050 | 31 354,26 |
| 81 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0996135 | 196 720 | 19 595,96 |
| 82 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,022155 | 859 254 | 19 036,77 |
| 83 | 215-204-0404 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,1359438 | 118 266 | 16 077,53 |
| 84 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 2,0444738 | 7 787 | 15 920,32 |
| 85 | 215-204-0504 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4 | $м^3$ | 0,0549032 | 118 266 | 6 493,18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,0140693 | 316 977 | 4 459,65 |
| 87 | 222-525-0301 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0032601 | 1 183 000 | 3 856,67 |
| 88 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0013583 | 214 123 | 290,85 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **753 316 135** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 517-102-0201<br>*СпрСЦ 10.2024* | Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части | комплект | 6 | 11 670 547 | 70 023 282 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **70 023 282** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **823 339 416,87** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30970**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30970'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-1'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-01'Благоустройство и озеленение территории(2 этап)'1842-2023-1/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023-1'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=20.1* |
| 4 | Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-11* |
| 5 | LУ6113-0101-0104'9449,49+9348,35''Очистка участка от мусора'м$^2$* |
| 6 | У6101-0104-0102'5723,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 7 | У6101-0103-0222'14627,74''Разработка грунта в отвале(недост.грунт от вытеснен. от сетей НВК) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 8 | С3412-102-0101'14627,74.1,4.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 9 | У6201-0101-0202'20351,24''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м$^3$* |
| 10 | У6201-0101-0501'4531,46''Срезка грунта в выемках, группа грунта 1'м$^3$* |
| 11 | У6101-0103-0221'2891,45''Разработка грунта в отвале(лишний плодор.грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 1'м$^3$* |
| 12 | С3412-102-0115'2891,45.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 13 | У6201-0101-0201'1640,01''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м$^3$* |
| 14 | У6101-0109-0101(П-6101018)'9449,49+9348,35''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с).# Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.'м$^2$* |
| 15 | Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-12* |
| 16 | П2 ДЕРЕВЬЯ* |
| 17 | У6113-0102-0403'40+29+17+81=Ф4''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м, вручную, добавление растительной земли до 50%'яма* |
| 18 | У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'Ф4''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.* |
| 19 | У6113-0118-0105(РС315945)'Ф4''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.* |
| 20 | У6113-0102-0108'30+35+55=Ф3''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,3 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%'яма* |
| 21 | У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'Ф3''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.* |
| 22 | У6113-0118-0102(РС315945)'Ф3''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м'шт.* |
| 23 | С1254-103-0301'40''Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 24 | С1254-101-0301'29''Ель сибирская Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 25 | С1254-101-0801'17''Сосна обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 26 | С1254-104-0102'30''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 27 | R-295328#С1254-104-0102'Т''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 28 | С1254-104-0402'35''Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 29 | С1254-104-1002'55''Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 30 | С1254-101-0501'81''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | П2 ЦВЕТНИК* |
| 32 | Х183,68+95,27+130,44+49,71+29,79+197,4=Ф1* |
| 33 | У6113-0113-0101'Ф1''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом'м$^2$* |
| 34 | У6113-0113-0103'Ф1''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. добавлять на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101'м$^2$* |
| 35 | У6113-0113-0201'Ф1''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м$^2$* |
| 36 | У6113-0113-0202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф1''Подготовка почвы для цветника, добавлять на каждые 5 см изменения толщины слоя к норме 6113-0113-0201'м$^2$* |
| 37 | У6113-0113-0301(РМ296297)'Ф1''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м$^2$'м$^2$* |
| 38 | С1254-105-0102'Ф1.16''Цветы:роза,ирис и тп'шт.* |
| 39 | П2 ГАЗОН* |
| 40 | У6113-0112-0103(РС100005)'8200,06''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м$^2$* |
| 41 | У6113-0112-0105(РС100005)'8200,06''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м$^2$* |
| 42 | У6113-0112-0107(РМ296283)'8200,06''Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2'м$^2$* |
| 43 | У6113-118-402(РМ296283)'8200,06''Уход за газоном партерным'м$^2$* |
| 44 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'119'500000:1,12'Глыба до 1м'шт* |
| 45 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'37'1200000:1,12'Глыба от 1м до 2м'шт* |
| 46 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'19'2100000:1,12'Глыба от 2м до 3м'шт* |
| 47 | Р ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-13* |
| 48 | П2 ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек)* |
| 49 | Х6113,32=Ф1* |
| 50 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 51 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м$^2$* |
| 52 | У6201-0602-0708(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703'м$^2$* |
| 53 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 54 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м$^2$* |
| 55 | У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м$^2$* |
| 56 | С1214-403-0103'Ф1.8,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 57 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 58 | С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т* |
| 59 | С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т* |
| 60 | П2 ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек)* |
| 61 | Х1985,25=Ф1* |
| 62 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м$^2$* |
| 64 | У6201-0602-0708(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703'м$^2$* |
| 65 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 66 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м$^2$* |
| 67 | У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м$^2$* |
| 68 | С1214-403-0103'Ф1.8,43.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 69 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 70 | С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т* |
| 71 | С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т* |
| 72 | П2 ТИП 1.3 (Асфальтобетонное покрытие парковки)* |
| 73 | Х393,72=Ф1* |
| 74 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 75 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.15СМ)'м$^2$* |
| 76 | У6201-0602-0708(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф1''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703'м$^2$* |
| 77 | У6201-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.6СМ)'м$^2$* |
| 78 | У6201-0602-0403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м$^2$* |
| 79 | У6201-0602-0301(РС144655РС144641)(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 80 | П2 ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне)* |
| 81 | Х316,5=Ф1* |
| 82 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 83 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 84 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная'м$^2$* |
| 85 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 86 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 87 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 88 | У6113-0401-0101(РС404181)'Ф1''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 89 | С1233-102-0301'Ф1''Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм'м$^2$* |
| 90 | П2 ТИП 2.2(амфетиатр)* |
| 91 | Х550,39=Ф1* |
| 92 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 93 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 94 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м$^2$* |
| 95 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 96 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 97 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 98 | П2 ТИП 2.3(площадка павильонов)* |
| 99 | Х90,31=Ф1* |
| 100 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 101 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 102 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м$^2$* |
| 103 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 104 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 105 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 106 | П2 БОРДЮРЫ* |
| 107 | У6201-0301-0602(РМ295527)'131''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 108 | У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'4121''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м* |
| 109 | С1255-101-0103'131''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 110 | С1255-101-0106'4121''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 111 | Р МАФ.ГП-8* |
| 112 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'6'1838306:1,12'Парклет, арт.0424'шт* |
| 113 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'85'106261:1,12'Урна"Габион'шт* |
| 114 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'97'233856:1,12'Лавка" Габион"'шт* |
| 115 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'48'213995:1,12'Стол "Габион"'шт* |
| 116 | LСТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1500000:1,12'Лавка круглая'шт* |
| 117 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'68800000:1,12'Тентовая конструкция'шт* |
| 118 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4'64960:1,12'СкамьяТ rack,а рт.3335'шт* |
| 119 | 517-102-0201'6''Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части'комплект* |
| 120 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4000000:1,12'ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ'шт* |
| 121 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'5200000:1,12'NRO907_2D_EN КОМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ'шт* |
| 122 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'7300000:1,12'PCM81221_2D_EN ЛАЗАЛКА'шт* |
| 123 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4600000:1,12'PCM159_2D_EN СКАКУН'шт* |
| 124 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'14700000:1,12'PCM212621_2D_EN ГОРНЫЙ НАЕЗДНИК'шт* |
| 125 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'3000000:1,12'FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro'шт* |
| 126 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'1600000:1,12'FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ'шт* |
| 127 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4600000:1,12'FSW104_2D_EN 'шт* |
| 128 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'10300000:1,12'PCM002521_2D_EN -МНОГОПАЛУБНЫЙ ТЕАТР'шт* |
| 129 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'3300000:1,12'PCM003121_2D_EN ИГРОВАЯПАНЕЛЬ2 - МУЗЫКА'шт* |
| 130 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'6800000:1,12'PCM110321_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ'шт* |
| 131 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'4600000:1,12'FSW219_2D_EN - 4 ШАГА'шт* |

| № | Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 132 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'24000000:1,12'PCM002921_2D_EN ТУННЕЛЬ ДЛЯ ПРЯТОК'шт* |
| 133 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'5500000:1,12'PCM152_2D_EN КАРУСЕЛЬ ДЛЯ МАЛЫШЕЙ'шт* |
| 134 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'700000:1,12'PCM105_2D_EN ЛОШАДКа'шт* |
| 135 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'4500000:1,12'PCM158_2D_EN СКАКУН, МИНИ'шт* |
| 136 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'15100000:1,12'PCM300821_2D_EN ТРИ БАШНИ С СЕТКОЙ И МОСТОМ'шт* |
| 137 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'800000:1,12'PCM000121_2D_EN ИГРОВАЯ ПАНЕЛЬ'шт* |
| 138 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'2500000:1,12'FSW215_2D_EN БАЛАНСИР'шт* |
| 139 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'2'1600000:1,12'FAZ30201_2D_EN СТЕППЕР 40 СМ, СТАЛЬНОЙ(П У)'шт* |
| 140 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'2000000:1,12'FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ'шт* |
| 141 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'21500000:1,12'FAZ208_2D_EN'шт* |
| 142 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'4500000:1,12'FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК'шт* |
| 143 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'2'12000000:1,12'FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА'шт* |
| 144 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'10600000:1,12'FSW212_2D_EN ДВОЙНОЙ ТУРБОВЫЗОВ'шт* |
| 145 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'4500000:1,12'FSW213_2D_EN ДВОЙНАЯПОДВЕСНАЯ ЛЕСТНИЦА'шт* |
| 146 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'4000000:1,12'FSW211_2D_EN БА РЬЕР'шт* |
| 147 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'1300000:1,12'FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР «КОНЬ»'шт* |
| 148 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'1'1000000:1,12'FSW221_2D_EN НАБОР ПЛАТФОРМ ДЛЯ ПРЫЖКОВ'шт* |
| 149 | СТПРАЙС(=19)(H86=1,2)'10'12000000'Скульптура Бабочка в сердце'шт* |
| 150 | К''* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-02

(Локальный сметный расчет)

на МАФ.Арка.Пункт ТО.Лавка курглая Альбом 10(2 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 1842-2023-1/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **74034,217** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 8726,337 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,713 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **74034217** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 8 169 005 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 073 071* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 195 191 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *557 332* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 63 670 018 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 713 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **АРОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ,АС10-4.1,4.2,4.3(64шт)** | | | | **66650546** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 947 519 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 466 362* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 786 130 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *457 935* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 57 916 895 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 439 | | |
| | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФПМ1(2шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **5,12** | **50 124** | **256 635** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 30 433 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 150 |
| 1.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,74144 | 3 931 | 30 432 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 14 771 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 903 |
| 1.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,032192 | 14 171 | 14 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,032192* | *2 794* | *2 884* |
| 1.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,752512 | 29 | 80 |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074547 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074547* | *2 794* | *21* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 211 430 |
| 1.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,2224 | 38 768 | 202 462 |
| 1.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01024 | 36 | 0 |
| 1.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,28 | 7 006 | 8 968 |
| **2** | **6103-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **20,48** | **90 343** | **1 850 225** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 367 | 683 356 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 609 | 340 152 |
| 2.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 145,424384 | 4 699 | 683 349 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 5 069 | 103 813 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 019 | 20 869 |
| 2.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 8,6520627 | 52 | 450 |
| 2.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,9615616 | 14 171 | 98 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9615616* | *2 794* | *19 451* |
| 2.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0619315 | 11 918 | 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0619315* | *2 794* | *173* |
| 2.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1559757 | 13 130 | 2 048 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1559757* | *3 992* | *623* |
| 2.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2270822 | 8 463 | 1 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2270822* | *2 794* | *634* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 907 | 1 063 055 |
| 2.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,24928 | 943 | 1 178 |
| 2.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | м$^3$ | 0,151552 | 118 266 | 17 923 |
| 2.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0055296 | 64 460 | 356 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0903168 | 36 | 3 |
| 2.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 13,12768 | 2 758 | 36 206 |
| 2.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 7,68 | 2 146 | 16 481 |
| 2.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 20,7872 | 46 411 | 964 755 |
| 2.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,87424 | 861 | 4 197 |
| 2.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,13344 | 7 006 | 21 953 |
| **3** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,39808** | **305 559** | **121 637** |
| **4** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,31616** | **289 565** | **91 549** |
| **5** | **1109-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж** | **т конструкций** | **13,02464** | **1 394 623** | **18 164 463** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 1 888 013 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 939 793 |
| 5.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 323,844649 | 5 830 | 1 888 014 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 670 522 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 172 108 |
| 5.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,6468992 | 398 | 1 451 |
| 5.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,3128837 | 34 | 45 |
| 5.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 43,9086664 | 13 324 | 585 039 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,9086664* | *3 340* | *146 655* |
| 5.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,2092713 | 51 | 164 |
| 5.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2917519 | 211 | 62 |
| 5.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,2092713 | 13 130 | 42 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2092713* | *3 992* | *12 811* |
| 5.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,522155 | 8 463 | 38 271 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,522155* | *2 794* | *12 635* |
| 5.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 32,6762168 | 103 | 3 366 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 15 605 928 |
| 5.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,2435608 | 10 602 | 2 582 |
| 5.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 13,02464 | 1 159 417 | 15 100 989 |
| 5.3.3 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,2474682 | 1 121 498 | 277 535 |
| 5.3.4 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0134154 | 88 455 | 1 187 |
| 5.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0911725 | 1 380 876 | 125 898 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0520986 | 954 056 | 49 705 |
| 5.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 25,398048 | 550 | 13 969 |
| 5.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 7,6845376 | 251 | 1 929 |
| 5.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0040376 | 680 949 | 2 749 |
| 5.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0078148 | 943 399 | 7 372 |
| 5.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,604928 | 2 280 | 5 939 |
| 5.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,3907392 | 2 146 | 839 |
| 5.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0252678 | 529 225 | 13 372 |
| 5.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1302464 | 861 | 112 |
| 5.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0013025 | 1 352 536 | 1 762 |
| **6** | **1109-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж** | **т конструкций** | **17,92** | **1 394 623** | **24 991 644** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 2 597 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 1 293 018 |
| 6.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 445,56288 | 5 830 | 2 597 632 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 922 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 236 795 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,0176 | 398 | 1 997 |
| 6.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,806336 | 34 | 61 |
| 6.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 60,411904 | 13 324 | 804 928 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *60,411904* | *3 340* | *201 776* |
| 6.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 4,415488 | 51 | 225 |
| 6.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,401408 | 211 | 85 |
| 6.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,415488 | 13 130 | 57 975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,415488* | *3 992* | *17 627* |
| 6.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,221824 | 8 463 | 52 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,221824* | *2 794* | *17 384* |
| 6.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 44,957696 | 103 | 4 631 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 21 471 475 |
| 6.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,335104 | 10 602 | 3 553 |
| 6.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 17,92 | 1 159 417 | 20 776 753 |
| 6.3.3 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,34048 | 1 121 498 | 381 848 |
| 6.3.4 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0184576 | 88 455 | 1 633 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,12544 | 1 380 876 | 173 217 |
| 6.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,07168 | 954 056 | 68 387 |
| 6.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 34,944 | 550 | 19 219 |
| 6.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 10,5728 | 251 | 2 654 |
| 6.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0055552 | 680 949 | 3 783 |
| 6.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,010752 | 943 399 | 10 143 |
| 6.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,584 | 2 280 | 8 172 |
| 6.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,5376 | 2 146 | 1 154 |
| 6.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0347648 | 529 225 | 18 398 |
| 6.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1792 | 861 | 154 |
| 6.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,001792 | 1 352 536 | 2 424 |
| **7** | **6109-0307-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм** | **$м^2$** | **647,68** | **2 920** | **1 891 226** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 1 748 088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 878 254 |
| 7.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 375,524864 | 4 655 | 1 748 068 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 74 484 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 25 260 |
| 7.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 18,5366016 | 53 | 982 |
| 7.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 5,6296346 | 18 | 101 |
| 7.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 3,9819366 | 6 238 | 24 839 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9819366* | *2 339* | *9 314* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,7669427 | 8 463 | 48 806 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,7669427* | *2 794* | *16 113* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 68 654 |
| 7.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 79,66464 | 861 | 68 591 |
| **8** | **ПРАЙС** | **Террасная доска** | **$м^2$** | **647,68** | **29 772,68** | **19 283 167** |
| | **Раздел 2.** | **ПУНКТ ТО И ПАРКОВКИ ВЕЛОСИПЕДОВ** | | | | **2424672** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 377 925 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *188 553* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 101 500 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *25 189* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 945 248 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 81 | | |
| | | | | | | |
| **9** | **6101-0108-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **2,56** | **18 964** | **48 548** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 10 506 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 5 230 |
| 9.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,43712 | 4 311 | 10 506 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 14 241 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 4 449 |
| 9.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,318912 | 8 569 | 11 302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,318912* | *2 794* | *3 685* |
| 9.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,637824 | 18 | 47 |
| 9.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,229376 | 12 596 | 2 889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,229376* | *3 340* | *766* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 23 800 |
| 9.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,944 | 8 080 | 23 788 |
| 9.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,384 | 36 | 14 |
| **10** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,56** | **50 949** | **130 429** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 15 217 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 575 |
| 10.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,87072 | 3 931 | 15 216 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 452 |
| 10.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,516096 | 14 171 | 7 314 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,516096* | *2 794* | *1 442* |
| 10.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,376256 | 29 | 40 |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0037274 | 8 463 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037274* | *2 794* | *10* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 120 | 107 827 |
| 10.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00512 | 36 | 0 |
| 10.3.2 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,6112 | 39 576 | 103 341 |
| 10.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,64 | 7 006 | 4 484 |
| **11** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **5,36** | **60 874** | **326 285** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 50 497 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 25 133 |
| 11.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,745728 | 4 699 | 50 494 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 23 976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 4 894 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6429427 | 52 | 33 |
| 11.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,5644339 | 14 171 | 22 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5644339* | *2 794* | *4 371* |
| 11.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2581376 | 245 | 63 |
| 11.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0162086 | 11 918 | 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162086* | *2 794* | *45* |
| 11.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0588314 | 13 130 | 772 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0588314* | *3 992* | *235* |
| 11.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,088247 | 8 463 | 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,088247* | *2 794* | *247* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 980 | 251 813 |
| 11.3.1 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,002144 | 118 266 | 254 |
| 11.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000536 | 64 460 | 35 |
| 11.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,039128 | 36 | 1 |
| 11.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,268 | 2 280 | 611 |
| 11.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,19296 | 4 684 | 904 |
| 11.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,54672 | 2 146 | 1 173 |
| 11.3.7 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 5,4404 | 45 515 | 247 620 |
| 11.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1072 | 861 | 92 |
| 11.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1608 | 7 006 | 1 127 |
| **12** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,38306** | **289 565** | **110 921** |
| **13** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,049** | **2 262 935** | **110 884** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 56 059 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 27 905 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,86624 | 5 159 | 56 059 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 206 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 65 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008232 | 13 130 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008232* | *3 992* | *33* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0115248 | 8 463 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0115248* | *2 794* | *32* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 54 619 |
| 13.3.1 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,049 | 1 114 679 | 54 619 |
| **14** | **1109-0102-0103**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж** | **т конструкций** | **1,05469** | **1 394 623** | **1 470 895** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 152 885 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 76 101 |
| 14.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,2238122 | 5 830 | 152 885 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 54 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 13 937 |
| 14.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,2953132 | 398 | 118 |
| 14.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1063128 | 34 | 4 |
| 14.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,5555709 | 13 324 | 47 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5555709* | *3 340* | *11 876* |
| 14.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,2598756 | 51 | 13 |
| 14.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0236251 | 211 | 5 |
| 14.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2598756 | 13 130 | 3 412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2598756* | *3 992* | *1 037* |
| 14.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3661884 | 8 463 | 3 099 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3661884* | *2 794* | *1 023* |
| 14.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,6460063 | 103 | 273 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 1 263 713 |
| 14.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0197227 | 10 602 | 209 |
| 14.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 1,05469 | 1 159 417 | 1 222 826 |
| 14.3.3 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0200391 | 1 121 498 | 22 474 |
| 14.3.4 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0010863 | 88 455 | 96 |
| 14.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0073828 | 1 380 876 | 10 195 |
| 14.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042188 | 954 056 | 4 025 |
| 14.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,0566455 | 550 | 1 131 |
| 14.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,6222671 | 251 | 156 |
| 14.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000327 | 680 949 | 223 |
| 14.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0006328 | 943 399 | 597 |
| 14.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,210938 | 2 280 | 481 |
| 14.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0316407 | 2 146 | 68 |
| 14.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0020461 | 529 225 | 1 083 |
| 14.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0105469 | 861 | 9 |
| 14.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001055 | 1 352 536 | 143 |
| **15** | **6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** | **$м^2$** | **21,78** | **5 563** | **121 162** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 259 | 92 761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 140 | 46 609 |
| 15.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,475974 | 5 021 | 92 768 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 64 | 1 394 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 392 |
| 15.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,9075795 | 18 | 34 |
| 15.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,585584 | 26 | 41 |
| 15.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0829382 | 13 130 | 1 089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0829382* | *3 992* | *331* |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,026833 | 8 463 | 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,026833* | *2 794* | *75* |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 240 | 27 007 |
| 15.3.1 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,1089 | 88 455 | 9 633 |
| 15.3.2 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,16335 | 88 455 | 14 449 |
| 15.3.3 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,4356 | 1 221 | 532 |
| 15.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,95832 | 861 | 825 |
| 15.3.5 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,927828 | 1 372 | 1 273 |
| 15.3.6 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,1650924 | 1 993 | 329 |
| **16** | **224-102-1006** *РСНБ РК 2022* | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм** | **$м^2$** | **25,047** | **4 214** | **105 548** |
| | **Раздел 3.** | **ПЛОЩАДКА КРУГОВАЯ,(1шт) (лист 5.2)** | | | | **4958999** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 843 561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *418 156* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 307 561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *74 208* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 807 875 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 193 | | |
| | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем | | | | |
| **17** | **6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** | **$м^3$** | **161,311** | **516** | **83 236** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | машины и механизмы | | | 516 | 83 237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 18 067 |
| 17.1.1 | 311-401-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т | маш.-ч | 4,5347748 | 18 343 | 83 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5347748* | *3 992* | *18 103* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **6101-0201-0202**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**<br>***Доработ ка вручную, зачист ка дна и ст енок с выкидкой грунт а в кот лованах и т раншеях, разработ анных механизированным способом, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2*** | **м$^3$ грунта** | **4,989** | **9 707** | **48 428** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 48 428 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 23 324 |
| 18.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,3262322 | 4 690 | 48 430 |
| **19** | **6101-0106-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **145** | **84** | **12 180** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 12 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 3 190 |
| 19.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 1,122184 | 10 918 | 12 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,122184* | *2 794* | *3 135* |
| **20** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **145** | **47** | **6 815** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 6 815 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 1 740 |
| 20.1.1 | 311-101-0101 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т | маш.-ч | 0,628488 | 10 918 | 6 862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,628488* | *2 794* | *1 756* |
| **21** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **145** | **665** | **96 425** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 59 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 28 710 |
| 21.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 17,545 | 3 401 | 59 671 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 36 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 11 890 |
| 21.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,263 | 8 569 | 36 530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,263* | *2 794* | *11 911* |
| 21.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 17,052 | 18 | 307 |
| | | ФУНДАМЕНТ,АС8-5.3 | | | | |
| **22** | **6103-0701-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **3,11** | **50 124** | **155 886** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 18 486 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 9 202 |
| 22.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,70232 | 3 931 | 18 485 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 8 972 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 763 |
| 22.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,626976 | 14 171 | 8 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,626976* | *2 794* | *1 752* |
| 22.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,671936 | 29 | 48 |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0045282 | 8 463 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045282* | *2 794* | *13* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 128 427 |
| 22.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,1722 | 38 768 | 122 980 |
| 22.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00622 | 36 | 0 |
| 22.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,7775 | 7 006 | 5 447 |
| **23** | **6103-0101-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 $м^3$** | **$м^3$** | **19,8** | **64 644** | **1 279 951** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 368 | 244 886 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 156 | 121 889 |
| 23.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,1136 | 4 699 | 244 882 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 3 122 | 61 815 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 628 | 12 434 |
| 23.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,1002048 | 52 | 161 |
| 23.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,1424768 | 14 171 | 58 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1424768* | *2 794* | *11 574* |
| 23.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0598752 | 11 918 | 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0598752* | *2 794* | *167* |
| 23.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0864864 | 13 130 | 1 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0864864* | *3 992* | *345* |
| 23.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1308384 | 8 463 | 1 107 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1308384* | *2 794* | *366* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 154 | 973 249 |
| 23.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,4356 | 943 | 411 |
| 23.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,05148 | 118 266 | 6 088 |
| 23.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002178 | 64 460 | 140 |
| 23.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,032076 | 36 | 1 |
| 23.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 4,6134 | 4 684 | 21 609 |
| 23.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,584 | 2 146 | 3 399 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 20,097 | 46 411 | 932 722 |
| 23.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,683 | 861 | 1 449 |
| 23.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 1,06128 | 7 006 | 7 435 |
| **24** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,22944** | **305 559** | **70 107** |
| **25** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0,66469** | **278 196** | **184 914** |
| **26** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,17402** | **2 262 935** | **393 796** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 199 089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 99 101 |
| 26.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,5906752 | 5 159 | 199 089 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 231 |
| 26.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0292354 | 13 130 | 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292354* | *3 992* | *117* |
| 26.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0409295 | 8 463 | 346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409295* | *2 794* | *114* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 193 976 |
| 26.3.1 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,17402 | 1 114 679 | 193 976 |
| | | КРУГОВАЯ КАЧЕЛЯ | | | | |
| **27** | **1109-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж** | **т конструкций** | **1,88385** | **1 394 623** | **2 627 261** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 273 077 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 135 929 |
| 27.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 46,8400464 | 5 830 | 273 077 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 96 982 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 24 893 |
| 27.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,527478 | 398 | 210 |
| 27.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1898921 | 34 | 6 |
| 27.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 6,3508351 | 13 324 | 84 619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3508351* | *3 340* | *21 212* |
| 27.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,4641806 | 51 | 24 |
| 27.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0421982 | 211 | 9 |
| 27.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4641806 | 13 130 | 6 095 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4641806* | *3 992* | *1 853* |
| 27.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6540727 | 8 463 | 5 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6540727* | *2 794* | *1 827* |
| 27.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,7262029 | 103 | 487 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 2 257 202 |
| 27.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,035228 | 10 602 | 373 |
| 27.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 1,88385 | 1 159 417 | 2 184 168 |
| 27.3.3 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0357932 | 1 121 498 | 40 142 |
| 27.3.4 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0019404 | 88 455 | 172 |
| 27.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,013187 | 1 380 876 | 18 210 |
| 27.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0075354 | 954 056 | 7 189 |
| 27.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,6735075 | 550 | 2 020 |
| 27.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,1114715 | 251 | 279 |
| 27.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000584 | 680 949 | 398 |
| 27.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0011303 | 943 399 | 1 066 |
| 27.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,37677 | 2 280 | 859 |
| 27.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0565155 | 2 146 | 121 |
| 27.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0036547 | 529 225 | 1 934 |
| 27.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0188385 | 861 | 16 |
| 27.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001884 | 1 352 536 | 255 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 33,88318 | 1 159 417 | 39 284 734,91 |
| 2 | СТПРАЙС | Террасная доска | $м^2$ | 647,68 | 29 772,68 | 19 283 166,6 |
| 3 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 40,8842 | 46 411 | 1 897 476,61 |
| 4 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,6437804 | 1 121 498 | 721 998,45 |
| 5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,2371823 | 1 380 876 | 327 519,29 |
| 6 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8,3946 | 38 768 | 325 441,85 |
| 7 | 222-509-1001 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,22302 | 1 114 679 | 248 595,71 |
| 8 | 212-101-0902 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 5,4404 | 45 515 | 247 619,81 |
| 9 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,69922 | 289 565 | 202 469,64 |
| 10 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,62752 | 305 559 | 191 744,38 |
| 11 | 214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 0,66469 | 278 196 | 184 914,1 |
| 12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1355327 | 954 056 | 129 305,8 |
| 13 | 224-102-1006 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм | $м^2$ | 25,047 | 4 214 | 105 548,06 |
| 14 | 212-101-0408 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4 | $м^3$ | 2,6112 | 39 576 | 103 340,85 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 87,6262318 | 861 | 75 446,19 |
| 16 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 7,05302 | 7 006 | 49 413,46 |
| 17 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 66,072201 | 550 | 36 339,71 |
| 18 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 13,12768 | 2 758 | 36 206,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0657334 | 529 225 | 34 787,74 |
| 20 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,205176 | 118 266 | 24 265,34 |
| 21 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,944 | 8 080 | 23 787,52 |
| 22 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 10,8272154 | 2 146 | 23 235,2 |
| 23 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 4,80636 | 4 684 | 22 512,99 |
| 24 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0203299 | 943 399 | 19 179,22 |
| 25 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7,044636 | 2 280 | 16 061,77 |
| 26 | 215-202-0701 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,16335 | 88 455 | 14 449,12 |
| 27 | 215-204-0101 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,1089 | 88 455 | 9 632,75 |
| 28 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0105038 | 680 949 | 7 152,55 |
| 29 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,6336155 | 10 602 | 6 717,59 |
| 30 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 19,9910762 | 251 | 5 017,76 |
| 31 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0033883 | 1 352 536 | 4 582,82 |
| 32 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0348997 | 88 455 | 3 087,05 |
| 33 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,68488 | 943 | 1 588,84 |
| 34 | 217-106-0102 | Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный | кг | 0,927828 | 1 372 | 1 272,98 |
| 35 | 236-202-1012 | Краска аэрозольная, объемом 400 мл | шт. | 0,4356 | 1 221 | 531,87 |
| 36 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0082436 | 64 460 | 531,38 |
| 37 | 261-107-0996 | Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень | кг | 0,1650924 | 1 993 | 329,03 |
| 38 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,5671008 | 36 | 20,42 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **63 670 025** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **63 670 025,5** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30980**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30980'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023-1'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-02'МАФ.Арка.Пункт ТО.Лавка курглая Альбом 10(2 этап)'1842-2023-1/П-ГП''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | F(49)'construction=Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'construction-cipher=1842-2023'object=Благоустройство и озеленение территории'object-cipher=7-01* |
| 4 | Н43=1* |
| 5 | Р АРОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ,АС10-4.1,4.2,4.3(64шт)* |
| 6 | Н43=64* |
| 7 | П2 ФУНДАМЕНТ ФПМ1(2шт)* |
| 8 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,04.2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 9 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279293)'0,16.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 10 | С1214-210-0101'3,11.0,001.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 11 | С1214-210-0201'(2,47).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 12 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(110,76+92,75).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 13 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(280).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 14 | У6109-0307-0201(РС150046)'10,12''Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм'м$^2$* |
| 15 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'10,12'32950:1,12'Террасная доска'м$^2$* |
| 16 | Н43=1* |
| 17 | Р ПУНКТ ТО И ПАРКОВКИ ВЕЛОСИПЕДОВ* |
| 18 | У6101-0108-0102'2,56''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 19 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279184)'2,56''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 20 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279292)'5,36''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 21 | С1214-210-0201'(383,06).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'49.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 23 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(263,69+392,57+376,61+21,82).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 24 | У6110-0101-0512(РМ295697)'21,78''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м$^2$* |
| 25 | С1224-102-1006'21,78.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м$^2$* |
| 26 | Р ПЛОЩАДКА КРУГОВАЯ,(1шт) (лист 5.2)* |
| 27 | Н43=1* |
| 28 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем* |
| 29 | Х166,3=Ф1* |
| 30 | Lобратная засыпка* |
| 31 | Х145=Ф3* |
| 32 | У6101-0101-0105'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м$^3$ грунта* |
| 34 | У6101-0106-0101'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 35 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 36 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 37 | П2 ФУНДАМЕНТ,АС8-5.3* |
| 38 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'3,11''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 39 | У6103-0101-0204(РМ100533РС279293)'19,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м$^3$'м$^3$* |
| 40 | С1214-210-0101'229,44.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | С1214-210-0502'(377,56+287,13).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 42 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'174,02.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 43 | П2 КРУГОВАЯ КАЧЕЛЯ* |
| 44 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(817,2+883,61+67,79+68,15+47,1).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 45 | К''* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Смотровая площадка. 2 этап

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **17784,948** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2960,854 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,633 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **17784948** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 834 746 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 398 356* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 499 569 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *126 108* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 442 591 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 042 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 633 | | |
| **Раздел 1.** | | **Покрытие (лист 2)** | | | | **5335930** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 565 643 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *284 154* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 125 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 176* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 749 162 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 125 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6109-0307-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** | **$м^2$** | **156** | **2 920** | **455 520** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 421 044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 211 536 |
| 1.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 90,4488 | 4 655 | 421 039 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 17 940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 6 084 |
| 1.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 4,46472 | 53 | 237 |
| 1.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,355952 | 18 | 24 |
| 1.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,959088 | 6 238 | 5 983 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,959088* | *2 339* | *2 243* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,389024 | 8 463 | 11 755 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,389024* | *2 794* | *3 881* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 16 536 |
| 1.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 19,188 | 861 | 16 521 |
| **2** | **Перечень**<br>***п.238*** | **Террасная доска** | **$м^2$** | **156** | **29 772,68** | **4 644 538** |
| **3** | **6109-0307-0803**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка основания** | **$м^2$** | **91** | **2 592** | **235 872** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 589 | 144 599 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 798 | 72 618 |
| 3.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,0583 | 4 655 | 144 576 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 35 | 3 185 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 1 092 |
| 3.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,308672 | 18 | 6 |
| 3.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,173628 | 6 238 | 1 083 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173628* | *2 339* | *406* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,250796 | 8 463 | 2 122 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,250796* | *2 794* | *701* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 968 | 88 088 |
| 3.3.1 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 19,11 | 264 | 5 045 |
| 3.3.2 | 233-203-0201 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | $м^3$ | 0,7462 | 111 317 | 83 065 |
| | **Раздел 2.** | **Фундаменты** | | | | **2700554** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 383 333 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *672 545* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 297 226 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *72 549* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 011 953 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 8 042 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 322 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы | | | | |
| **4** | **6101-0102-0116**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **261,7476** | **527** | **137 941** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 527 | 137 941 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 29 054 |
| 4.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 7,2996171 | 18 914 | 138 065 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,2996171* | *3 992* | *29 140* |
| **5** | **6101-0102-0216**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4** | **м$^3$** | **8,76** | **758** | **6 640** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 6 640 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 1 402 |
| 5.1.1 | 311-401-0105 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м$^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 0,351241 | 18 914 | 6 643 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,351241* | *3 992* | *1 402* |
| **6** | **6101-0201-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024.***<br>***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзт р=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>**.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **30,0564** | **23 234** | **698 330** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 698 330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 336 361 |
| 6.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 143,8078514 | 4 856 | 698 331 |
| **7** | **412-102-0215**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/** | **т·км** | **236,52** | **34** | **8 042** |
| **8** | **6101-0106-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3** | **м$^3$** | **262,6236** | **119** | **31 252** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 119 | 31 253 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 7 879 |
| 8.1.1 | 311-101-0102 | Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т | маш.-ч | 1,9736689 | 15 851 | 31 285 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9736689* | *3 992* | *7 879* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3** | **м$^3$** | **29,1804** | **6 039** | **176 220** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 039 | 176 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 908 | 84 857 |
| 9.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 39,5452781 | 4 456 | 176 214 |
| **10** | **6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **м$^3$** | **262,6236** | **794** | **208 523** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 491 | 128 948 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 62 242 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 37,9491102 | 3 401 | 129 065 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 79 575 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 25 737 |
| 10.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 9,191826 | 8 569 | 78 765 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,191826* | *2 794* | *25 682* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 36,767304 | 18 | 662 |
| | | Фм1 (лист 4,5) | | | | |
| **11** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,8** | **50 124** | **40 099** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 367 |
| 11.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 931 | 4 755 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 454 |
| 11.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,16128 | 14 171 | 2 286 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *2 794* | *451* |
| 11.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 29 | 12 |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011648 | 8 463 | 10 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *2 794* | *3* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 33 036 |
| 11.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,816 | 38 768 | 31 635 |
| 11.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0016 | 36 | 0 |
| 11.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| **12** | **6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **3,2** | **92 981** | **297 539** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 367 | 106 774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 609 | 53 149 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,72256 | 4 699 | 106 773 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 5 069 | 16 221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 019 | 3 261 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,3518848 | 52 | 70 |
| 12.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,087744 | 14 171 | 15 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,087744* | *2 794* | *3 039* |
| 12.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0096768 | 11 918 | 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0096768* | *2 794* | *27* |
| 12.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0243712 | 13 130 | 320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0243712* | *3 992* | *97* |
| 12.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0354816 | 8 463 | 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0354816* | *2 794* | *99* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 545 | 174 544 |
| 12.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,1952 | 943 | 184 |
| 12.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,02368 | 118 266 | 2 801 |
| 12.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000864 | 64 460 | 56 |
| 12.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,014112 | 36 | 1 |
| 12.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,0512 | 2 758 | 5 657 |
| 12.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,2 | 2 146 | 2 575 |
| 12.3.7 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 3,248 | 49 010 | 159 184 |
| 12.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,7616 | 861 | 656 |
| 12.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,4896 | 7 006 | 3 430 |
| **13** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,06032** | **2 315 218** | **139 654** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 41 127 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 20 472 |
| 13.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,9718912 | 5 159 | 41 127 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 60 |
| 13.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1094446 | 245 | 27 |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0148629 | 13 130 | 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148629* | *3 992* | *59* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002094 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002094* | *2 794* | *1* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 629 696 | 98 303 |
| 13.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 60,32 | 1 590 | 95 909 |
| 13.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12064 | 2 280 | 275 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.3 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0054288 | 298 459 | 1 620 |
| 13.3.4 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0006032 | 827 451 | 499 |
| **14** | **214-403-0103** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,0496** | **418 294** | **20 747** |
| **15** | **214-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,00808** | **305 559** | **2 469** |
| **16** | **214-210-0501** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** | **т** | **0,0496** | **291 882** | **14 477** |
| **17** | **214-210-0502** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | **т** | **0,20644** | **278 196** | **57 431** |
| | | Фм2 (лист 4,6) | | | | |
| **18** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,8** | **50 124** | **40 099** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 367 |
| 18.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 931 | 4 755 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 454 |
| 18.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,16128 | 14 171 | 2 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *2 794* | *451* |
| 18.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 29 | 12 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0011648 | 8 463 | 10 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011648* | *2 794* | *3* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 33 036 |
| 18.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,816 | 38 768 | 31 635 |
| 18.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016 | 36 | 0 |
| 18.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| **19** | **6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **3,96** | **92 981** | **368 205** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 367 | 132 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 609 | 65 772 |
| 19.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,119168 | 4 699 | 132 132 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 5 069 | 20 073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 019 | 4 035 |
| 19.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,6729574 | 52 | 87 |
| 19.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,3460832 | 14 171 | 19 075 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3460832* | *2 794* | *3 761* |
| 19.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,011975 | 11 918 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,011975* | *2 794* | *33* |
| 19.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0301594 | 13 130 | 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0301594* | *3 992* | *120* |
| 19.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0439085 | 8 463 | 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439085* | *2 794* | *123* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 54 545 | 215 998 |
| 19.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,24156 | 943 | 228 |
| 19.3.2 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,029304 | 118 266 | 3 466 |
| 19.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0010692 | 64 460 | 69 |
| 19.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0174636 | 36 | 1 |
| 19.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,53836 | 2 758 | 7 001 |
| 19.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,485 | 2 146 | 3 187 |
| 19.3.7 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 4,0194 | 49 010 | 196 991 |
| 19.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,94248 | 861 | 811 |
| 19.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,60588 | 7 006 | 4 245 |
| **20** | **6103-0701-0803**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,06032** | **2 315 218** | **139 654** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 41 127 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 20 472 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,9718912 | 5 159 | 41 127 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 224 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 60 |
| 20.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1094446 | 245 | 27 |
| 20.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0148629 | 13 130 | 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148629* | *3 992* | *59* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002094 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002094* | *2 794* | *1* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 629 696 | 98 303 |
| 20.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 60,32 | 1 590 | 95 909 |
| 20.3.2 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,12064 | 2 280 | 275 |
| 20.3.3 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0054288 | 298 459 | 1 620 |
| 20.3.4 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0006032 | 827 451 | 499 |
| **21** | **214-403-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** | **т** | **0,0496** | **418 294** | **20 747** |
| **22** | **214-210-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,0216** | **305 559** | **6 600** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 214-210-0501<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** | т | 0,0496 | 291 882 | 14 477 |
| 24 | 214-210-0502<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** | т | 0,27732 | 278 196 | 77 149 |
| | | Гидроизоляция фундаментов | | | | |
| 25 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | $м^2$ | 51 | 3 809 | 194 259 |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 49 164 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 24 480 |
| 25.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,1953 | 5 344 | 49 140 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 459 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 153 |
| 25.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05712 | 8 463 | 483 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05712* | *2 794* | *160* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 144 636 |
| 25.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 15,3 | 557 | 8 522 |
| 25.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 122,4 | 1 112 | 136 109 |
| | **Раздел 3.** | **Металлоконструкции (лист 2,3,6,8)** | | | | **9748464** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 885 770 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *441 657* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 181 218 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *46 383* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 681 476 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 187 | | |
| | | | | | | |
| 26 | 6106-0302-0112<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** | т | 0,70959 | 78 697 | 55 843 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 376 | 23 683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 615 | 11 790 |
| 26.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6730759 | 5 068 | 23 683 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 31 464 | 22 327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 237 | 5 845 |
| 26.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0715267 | 398 | 28 |
| 26.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,6993719 | 12 787 | 8 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6993719* | *3 340* | *2 336* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,7550038 | 13 324 | 10 060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7550038* | *3 340* | *2 522* |
| 26.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1192111 | 13 130 | 1 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1192111* | *3 992* | *476* |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1827904 | 8 463 | 1 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1827904* | *2 794* | *511* |
| 26.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7802194 | 103 | 183 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 857 | 9 833 |
| 26.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,0132693 | 10 602 | 141 |
| 26.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,003548 | 1 121 498 | 3 979 |
| 26.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0007309 | 88 455 | 65 |
| 26.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0028384 | 954 056 | 2 708 |
| 26.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,3837005 | 550 | 761 |
| 26.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4186581 | 251 | 105 |
| 26.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00022 | 680 949 | 150 |
| 26.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004258 | 943 399 | 402 |
| 26.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,283836 | 2 280 | 647 |
| 26.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0212877 | 2 146 | 46 |
| 26.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0013766 | 529 225 | 729 |
| 26.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0070959 | 861 | 6 |
| 26.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000071 | 1 352 536 | 96 |
| **27** | **6106-0302-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **5,74454** | **115 713** | **664 718** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 443 065 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 220 533 |
| 27.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 90,7177757 | 4 884 | 443 066 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 155 499 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 40 022 |
| 27.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,7316532 | 398 | 1 485 |
| 27.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 7,6563229 | 15 548 | 119 041 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,6563229* | *3 992* | *30 564* |
| 27.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5661819 | 23 316 | 13 201 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5661819* | *4 770* | *2 701* |
| 27.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,836405 | 13 130 | 10 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,836405* | *3 992* | *3 339* |
| 27.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2224381 | 8 463 | 10 345 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2224381* | *2 794* | *3 415* |
| 27.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,3107028 | 103 | 444 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 66 154 |
| 27.3.1 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,1074229 | 10 602 | 1 139 |
| 27.3.2 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0005745 | 1 121 498 | 644 |
| 27.3.3 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0059169 | 88 455 | 523 |
| 27.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0172336 | 954 056 | 16 442 |
| 27.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,87227 | 550 | 1 580 |
| 27.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,861681 | 251 | 216 |
| 27.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0017808 | 680 949 | 1 213 |
| 27.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0034467 | 943 399 | 3 252 |
| 27.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,935804 | 2 280 | 34 054 |
| 27.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1723362 | 2 146 | 370 |
| 27.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0111444 | 529 225 | 5 898 |
| 27.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0574454 | 861 | 49 |
| 27.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005745 | 1 352 536 | 777 |
| **28** | **222-512-0401** ***РСНБ РК 2022*** | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,70959** | **1 142 652** | **810 814** |
| **29** | **222-512-0801** ***РСНБ РК 2022*** | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **5,74454** | **1 126 026** | **6 468 501** |
| **30** | **6111-0501-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **258,1652** | **292** | **75 384** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 52 666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 26 591 |
| 30.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,0805708 | 6 529 | 52 758 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 033 |
| 30.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0273655 | 39 | 1 |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0273655 | 11 918 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273655* | *2 794* | *76* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0273655 | 8 463 | 232 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0273655* | *2 794* | *76* |
| 30.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,0649373 | 198 | 607 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 21 686 |
| 30.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0041565 | 380 806 | 1 583 |
| 30.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0183297 | 1 093 471 | 20 043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **258,1652** | **410** | **105 848** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 59 378 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 29 947 |
| 31.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,669067 | 5 110 | 59 629 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 2 065 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 516 |
| 31.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,054731 | 39 | 2 |
| 31.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,054731 | 11 918 | 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054731* | *2 794* | *153* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,054731 | 8 463 | 463 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,054731* | *2 794* | *153* |
| 31.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,5575165 | 198 | 704 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 44 404 |
| 31.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0072286 | 602 024 | 4 352 |
| 31.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0464697 | 859 926 | 39 961 |
| **32** | **6106-0304-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** | **м** | **42** | **37 318** | **1 567 356** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 309 | 306 978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 638 | 152 796 |
| 32.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 59,5056 | 5 159 | 306 989 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 294 |
| 32.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 5,371968 | 15 | 81 |
| 32.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,241856 | 34 | 42 |
| 32.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,099936 | 26 | 81 |
| 32.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,306912 | 22 | 73 |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 7 938 |
| 32.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 32.3.2 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,3234 | 848 | 274 |
| 32.3.3 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,000882 | 4 159 618 | 3 669 |
| 32.3.4 | 222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | м | 42 | 29 813 | 1 252 146 |

Составил Студитских С

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

Проверил Исмагулова Д.К

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-06

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 5,74454 | 1 126 026 | 6 468 501,4 |
| 2 | ТПеречень п.238 | Террасная доска | $м^2$ | 156 | 29 772,68 | 4 644 538,08 |
| 3 | 222-503-0302 | Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм | м | 42 | 29 813 | 1 252 146 |
| 4 | 222-512-0401 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 0,70959 | 1 142 652 | 810 814,43 |
| 5 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 7,2674 | 49 010 | 356 175,27 |
| 6 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 120,64 | 1 590 | 191 817,6 |
| 7 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 122,4 | 1 112 | 136 108,8 |
| 8 | 214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 0,48376 | 278 196 | 134 580,1 |
| 9 | 233-203-0201 | Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм | $м^3$ | 0,7462 | 111 317 | 83 064,75 |
| 10 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,632 | 38 768 | 63 269,38 |
| 11 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0992 | 418 294 | 41 494,76 |
| 12 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0464697 | 859 926 | 39 960,54 |
| 13 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,46092 | 2 280 | 35 250,9 |
| 14 | 214-210-0501 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм | т | 0,0992 | 291 882 | 28 954,69 |
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,024272 | 954 056 | 23 156,83 |
| 16 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0183297 | 1 093 471 | 20 043,03 |
| 17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,9566213 | 861 | 18 043,65 |
| 18 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 4,58956 | 2 758 | 12 658,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,49548 | 7 006 | 10 477,33 |
| 20 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02968 | 305 559 | 9 068,99 |
| 21 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 15,3 | 557 | 8 522,1 |
| 22 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,012521 | 529 225 | 6 626,43 |
| 23 | 215-204-0503 | Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3 | $м^3$ | 0,052984 | 118 266 | 6 266,21 |
| 24 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,8786239 | 2 146 | 6 177,53 |
| 25 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 19,11 | 264 | 5 045,04 |
| 26 | 222-525-0102 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,0041224 | 1 121 498 | 4 623,26 |
| 27 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0072286 | 602 024 | 4 351,81 |
| 28 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,000882 | 4 159 618 | 3 668,78 |
| 29 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0038725 | 943 399 | 3 653,29 |
| 30 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,0108576 | 298 459 | 3 240,55 |
| 31 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,2559705 | 550 | 2 340,78 |
| 32 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0041565 | 380 806 | 1 582,8 |
| 33 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0020008 | 680 949 | 1 362,43 |
| 34 | 214-214-0108 | Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм | 10 м | 0,1206922 | 10 602 | 1 279,58 |
| 35 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0012064 | 827 451 | 998,24 |
| 36 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006454 | 1 352 536 | 872,94 |
| 37 | 215-202-0501 | Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,0066478 | 88 455 | 588,03 |
| 38 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,43676 | 943 | 411,86 |
| 39 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2803391 | 251 | 321,37 |
| 40 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,3234 | 848 | 274,24 |
| 41 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0019332 | 64 460 | 124,61 |
| 42 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0347756 | 36 | 1,25 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **14 442 458** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **14 442 457,68** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31020

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-06'Смотровая площадка. 2 этап'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Покрытие (лист 2)* |
| 4 | У6109-0307-0201(РС150046)'91+65=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м$^2$* |
| 5 | ТПеречень п.238(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска'м$^2$* |
| 6 | У6109-0307-0803'91''Укладка основания'м$^2$* |
| 7 | Р Фундаменты* |
| 8 | П2 Земляные работы* |
| 9 | Х(19,2+0,3+0,3).(6+0,3+0,3).2,3=Ф1* |
| 10 | Х(0,74+0,06+0,2+0,93+0,06+0,2).4=Ф2* |
| 11 | ХФ1-Ф2=Ф3* |
| 12 | У6101-0102-0116'Ф3-Ф1.0,1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 13 | У6101-0102-0216'Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |
| 14 | У6101-0201-0204(П-6101031)'Ф1.0,1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м$^3$* |
| 15 | С3412-102-0215'Ф2.1,8.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км /ТЗ п.17/'т·км* |
| 16 | У6101-0106-0203'Ф3.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3'м$^3$* |
| 17 | У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м$^3$* |
| 18 | У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м$^3$* |
| 19 | П2 Фм1 (лист 4,5)* |
| 20 | Н43=4* |
| 21 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 22 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279481)'0,74+0,06''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 23 | У6103-0701-0803(РМ315946РС144766)'15,08.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 24 | С1214-403-0103'12,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 25 | С1214-210-0101'2,02.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | С1214-210-0501'12,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 27 | С1214-210-0502'(24,84+26,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 28 | П2 Фм2 (лист 4,6)* |
| 29 | Н43=4* |
| 30 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279481)'0,93+0,06''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 32 | У6103-0701-0803(РМ315946РС144766)'15,08.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 33 | С1214-403-0103'12,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т* |
| 34 | С1214-210-0101'5,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | С1214-210-0501'12,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т* |
| 36 | С1214-210-0502'(30,56+38,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 37 | П2 Гидроизоляция фундаментов* |
| 38 | У6111-0401-0107'1,2.4.0,4+0,45.4.1,3+1,2.1,2+1,2.0,4.4+0,45.4.2,05+1,2.1,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 39 | Н43=1* |
| 40 | Р Металлоконструкции (лист 2,3,6,8)* |
| 41 | У6106-0302-0112(РМ295605)'(205,31+504,28).0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т* |
| 42 | У6106-0302-0401(РМ295605)'(7.95.2,42+1435,04+1481,28+0,2+0,1+0,26+1080,78+136,41+0,5+0,67).0,001=Ф2''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т* |
| 43 | С1222-512-0401'Ф1''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т* |
| 44 | С1222-512-0801'Ф2''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 45 | У6111-0501-0213'(Ф1+Ф2).40=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 46 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 47 | У6106-0304-0301'42''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м* |
| 48 | К'Студитских С'Исмагулова Д.К* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Пост охраны. 2 этап
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **644,901** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 208,569 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,038 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **644901** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 205 370 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *105 920* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 203 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 199* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 110 415 |
| | | оборудование | тенге | | | 318 914 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **63412** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 302 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 992* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *205* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 50 507 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **2,5** | **5 220** | **13 050** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 12 302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 5 993 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,37475 | 5 181 | 12 304 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 603 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 205 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,005732 | 15 | 0 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0264762 | 6 238 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0264762* | *2 339* | *62* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0024566 | 13 130 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024566* | *3 992* | *10* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0477663 | 8 463 | 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0477663* | *2 794* | *133* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 145 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,115 | 1 251 | 144 |
| **2** | **245-201-0208** *СпрСЦ 10.2024* | **Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором** | **шт.** | **2** | **15 278** | **30 556** |
| **3** | **245-201-0202** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **19 806** | **19 806** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **63905** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 42 303 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *20 733* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 357 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *404* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 246 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| | | В1.1 | | | | |
| **4** | **6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** | **шт.** | **1** | **24 019** | **24 019** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 314 | 23 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 351 | 11 351 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,0625 | 5 739 | 23 315 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 610 | 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 168 | 168 |
| 4.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,01283 | 86 | 87 |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01113 | 13 130 | 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *3 992* | *44* |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04452 | 8 463 | 377 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04452* | *2 794* | *124* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 95 | 95 |
| 4.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00002 | 954 056 | 19 |
| 4.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,08 | 951 | 76 |
| **5** | **246-409-0203** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/** | **шт.** | **1** | **8 857** | **8 857** |
| **6** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **0,942** | **14 281** | **13 453** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 8 063 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 3 924 |
| 6.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,614588 | 4 993 | 8 062 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 44 |
| 6.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0040889 | 80 | 0 |
| 6.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0187672 | 245 | 5 |
| 6.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0054519 | 13 130 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0054519* | *3 992* | *22* |
| 6.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0081779 | 8 463 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081779* | *2 794* | *23* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 267 |
| 6.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001413 | 954 056 | 135 |
| 6.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000084 | 3 595 322 | 30 |
| 6.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,004239 | 2 280 | 10 |
| 6.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0471942 | 448 | 21 |
| 6.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07536 | 951 | 72 |
| 6.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,942 | 5 285 | 4 978 |
| **7** | **6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** | **$м^3$** | **0,1** | **100 373** | **10 037** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 8 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 4 409 |
| 7.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,6576 | 5 294 | 8 775 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 160 |
| 7.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0224 | 43 | 1 |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05712 | 8 463 | 483 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05712* | *2 794* | *160* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 778 |
| 7.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 35 |
| 7.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 629 | 88 |
| 7.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 7.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 256 |
| 7.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 471 974 | 3 |
| 7.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 208 |
| **8** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,108** | **22 714** | **2 453** |
| **9** | **6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 120/200 мм** | **шт.** | **1** | **5 086** | **5 086** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 151 | 2 151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 1 048 |
| 9.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4007 | 5 369 | 2 151 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 32 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 9.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 245 | 14 |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 8 463 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *2 794* | *31* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 2 818 |
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 9.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 9.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91 |
| | **Раздел 3.** | **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | **517584** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 150 765 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *79 195* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 243 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 590* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 39 662 |
| | | оборудование | тенге | | | 318 914 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | **6118-0505-0203**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт** | **шт.** | **1** | **36 637** | **36 637** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 420 | 36 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 732 | 17 732 |
| 10.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,309 | 6 860 | 36 420 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 10.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,06678 | 26 | 2 |
| 10.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,71232 | 22 | 16 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 199 |
| 10.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,15 | 773 | 116 |
| 10.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,07 | 1 186 | 83 |
| **11** | **ПРАЙС** | **Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока** | **шт** | **1** | **318 913,88** | **318 914** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *316 634* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 280* |
| **12** | **1312-0104-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*** | **Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования** | **м трубопровода** | **20** | **4 746** | **94 920** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 431 | 88 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 436 | 48 720 |
| 12.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 17,44 | 5 081 | 88 613 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 281 | 5 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 800 |
| 12.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,218 | 13 645 | 2 975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *3 992* | *870* |
| 12.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,84802 | 80 | 68 |
| 12.2.3 | 324-108-0301 | Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм | маш.-ч | 0,11118 | 6 703 | 745 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11118* | *2 794* | *311* |
| 12.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,218 | 8 463 | 1 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *2 794* | *609* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 680 |
| 12.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,094 | 5 628 | 529 |
| 12.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,108 | 550 | 59 |
| 12.3.3 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000004 | 652 682 | 3 |
| 12.3.4 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,042 | 2 186 | 92 |
| 12.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,162 | 36 | 6 |
| **13** | **241-707-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68** | **м** | **10,4** | **965** | **10 036** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **14** | **241-707-0102** *РСНБ РК 2022* | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60** | **м** | **10,4** | **1 376** | **14 310** |
| **15** | **6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** | **м** | **5** | **1 703** | **8 515** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 643 | 8 215 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 800 | 4 000 |
| 15.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,431 | 5 739 | 8 213 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 10 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000954 | 13 130 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *3 992* | *4* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000954 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *2 794* | *3* |
| 15.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,159 | 22 | 4 |
| 15.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,19738 | 85 | 187 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 85 |
| 15.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,225 | 29 | 65 |
| 15.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,015 | 1 186 | 18 |
| **16** | **241-205-1106** *РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм** | **м** | **4,95** | **1 413** | **6 994** |
| **17** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **10** | **2 031** | **20 310** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 13 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 6 860 |
| 17.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,363 | 5 775 | 13 646 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 2 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 780 |
| 17.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 8 463 | 2 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28* | *2 794* | *782* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 4 290 |
| 17.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,02 | 3 172 | 63 |
| 17.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,5 | 2 469 | 3 704 |
| 17.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,143 | 3 680 | 526 |
| **18** | **234-303-0301** *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 13 мм диаметром 10 мм** | **м** | **11** | **278** | **3 058** |
| **19** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **10** | **389** | **3 890** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 3 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 1 880 |
| 19.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,531 | 7 264 | 3 857 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 20 |
| 19.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,159 | 101 | 16 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 19.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 765 | 2 |
| 19.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1 | 92 | 9 |
| 19.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 767 | 4 |
| 19.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 1 |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 245-201-0208 | Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором | шт. | 2 | 15 278 | 30 556 |
| 2 | 245-201-0202 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором | шт. | 1 | 19 806 | 19 806 |
| 3 | 241-707-0102 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60 | м | 10,4 | 1 376 | 14 310,4 |
| 4 | 241-707-0101 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68 | м | 10,4 | 965 | 10 036 |
| 5 | 246-409-0203 *РСНБ РК 2022* | Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/ | шт. | 1 | 8 857 | 8 857 |
| 6 | 241-205-1106 *РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм | м | 4,95 | 1 413 | 6 994,35 |
| 7 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,942 | 5 285 | 4 978,47 |
| 8 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,5 | 2 469 | 3 703,5 |
| 9 | 234-303-0301 | 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 13 мм диаметром 10 мм | м | 11 | 278 | 3 058 |
| 10 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 11 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 0,108 | 22 714 | 2 453,11 |
| 12 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,094 | 5 628 | 529,03 |
| 13 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,143 | 3 680 | 526,24 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003413 | 954 056 | 325,62 |
| 15 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 255,9 |
| 16 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 207,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 188,6 |
| 18 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15536 | 951 | 147,75 |
| 19 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,115 | 1 251 | 143,87 |
| 20 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,15 | 773 | 115,95 |
| 21 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,044239 | 2 280 | 100,86 |
| 22 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,085 | 1 186 | 100,81 |
| 23 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,042 | 2 186 | 91,81 |
| 24 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 629 | 88,06 |
| 25 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,225 | 29 | 64,52 |
| 26 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,02 | 3 172 | 63,44 |
| 27 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,108 | 550 | 59,4 |
| 28 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 34,6 |
| 29 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000084 | 3 595 322 | 30,13 |
| 30 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0471942 | 448 | 21,14 |
| 31 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1 | 92 | 9,2 |
| 32 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,162 | 36 | 5,83 |
| 33 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 767 | 3,84 |
| 34 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 471 974 | 2,83 |
| 35 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000004 | 652 682 | 2,61 |
| 36 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 765 | 1,53 |
| 37 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 0,85 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **110 430** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПРАЙС | Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока | шт | 1 | 318 913,88 | 318 913,88 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **318 914** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **429 343,79** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31130

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-01'Пост охраны. 2 этап'РП'2'2-01-04-02'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р ОТОПЛЕНИЕ * |
| 4 | У6116-0301-0104(РМ261364)'2.0,5+1.1,5''Установка конвекторов'кВт* |
| 5 | С1245-201-0208'2''Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором'шт.* |
| 6 | С1245-201-0202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.* |
| 7 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ * |
| 8 | П2 В1.1 * |
| 9 | У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.* |
| 10 | С1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт /STYL Д120 S AZ/'шт.* |
| 11 | У6118-0101-0301'3,14.0,12.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 12 | У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$* |
| 13 | С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 14 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 120/200 мм'шт.* |
| 15 | Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ * |
| 16 | У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.* |
| 17 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт* |
| 18 | Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода* |
| 19 | С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м* |
| 20 | С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м* |
| 21 | У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 22 | С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м* |
| 23 | У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 24 | С1234-303-0301'10.1,1''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 13 мм диаметром 10 мм'м* |
| 25 | У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 26 | К'Рахимбердина Г.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Торговый павильон /5шт./. 2 этап
Шифр объекта 2-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **3863,244** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1245,836 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,235 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **3863244** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 229 330 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *628 181* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 53 590 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16 506* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 825 592 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 754 733 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 235 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **280875** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 73 815 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *35 952* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 615 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 230* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 203 445 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **15** | **5 220** | **78 300** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 73 815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 35 955 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,2485 | 5 181 | 73 821 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 3 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 1 230 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0343917 | 15 | 1 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1588569 | 6 238 | 991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1588569* | *2 339* | *372* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0147393 | 13 130 | 194 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0147393* | *3 992* | *59* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2865975 | 8 463 | 2 425 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2865975* | *2 794* | *801* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 870 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,69 | 1 251 | 863 |
| **2** | **245-201-0201** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **5** | **17 090** | **85 450** |
| **3** | **245-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **5** | **23 425** | **117 125** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **994445** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 401 690 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *196 252* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 760 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 326* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 423 833 |
| | | оборудование | тенге | | | 160 163 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 82 | | |
| | | | | | | |
| | | В1 | | | | |
| **4** | **6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** | **шт.** | **5** | **34 691** | **173 455** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 081 | 160 405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 620 | 78 100 |
| 4.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 33,39 | 4 804 | 160 406 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 1 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 380 |
| 4.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 8,3475 | 86 | 718 |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05565 | 13 130 | 731 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *3 992* | *222* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05565 | 8 463 | 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *2 794* | *155* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 225 | 11 125 |
| 4.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7 | 1 590 | 11 130 |
| **5** | **246-401-0102** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м$^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/** | **комплект** | **5** | **35 549** | **177 745** |
| **6** | **Перечень** | **Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления** | **шт** | **5** | **32 032,56** | **160 163** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *159 018* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 145* |
| **7** | **6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** | **шт.** | **5** | **6 377** | **31 885** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 833 | 29 165 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 839 | 14 195 |
| 7.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,732 | 5 088 | 29 164 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 120 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 160 |
| 7.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,4469 | 86 | 124 |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05565 | 8 463 | 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *2 794* | *155* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424 | 2 120 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001 | 954 056 | 954 |
| 7.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,23 | 951 | 1 170 |
| **8** | **246-302-1402** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм** | **шт.** | **5** | **19 241** | **96 205** |
| **9** | **6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг** | **шт.** | **5** | **7 846** | **39 230** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 909 | 34 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 363 | 16 815 |
| 9.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,7895 | 5 088 | 34 545 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 192 | 960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 160 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,72515 | 86 | 148 |
| 9.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,27825 | 80 | 22 |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,27995 | 245 | 314 |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05565 | 8 463 | 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *2 794* | *155* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 745 | 3 725 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0007 | 954 056 | 668 |
| 9.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1 | 2 280 | 2 280 |
| 9.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,82 | 951 | 780 |
| **10** | **246-304-0526** *РСНБ РК 2022* | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/** | **шт.** | **5** | **1 981** | **9 905** |
| **11** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **5,8875** | **8 996** | **52 964** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 50 391 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 24 527 |
| 11.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,091175 | 4 993 | 50 385 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 907 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 277 |
| 11.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0255559 | 80 | 2 |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1172949 | 245 | 29 |
| 11.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0340745 | 13 130 | 447 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0340745* | *3 992* | *136* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0511117 | 8 463 | 433 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0511117* | *2 794* | *143* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 1 666 |
| 11.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0008831 | 954 056 | 843 |
| 11.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000524 | 3 595 322 | 188 |
| 11.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0264938 | 2 280 | 60 |
| 11.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,2949638 | 448 | 132 |
| 11.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,471 | 951 | 448 |
| **12** | **246-101-0104** *РСНБ РК 2022* | **Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм** | **м** | **15** | **1 722** | **25 830** |
| **13** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **4,90625** | **14 281** | **70 066** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 41 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 20 439 |
| 13.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,4093125 | 4 993 | 41 988 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 231 |
| 13.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0212966 | 80 | 2 |
| 13.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0977458 | 245 | 24 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0283954 | 13 130 | 373 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0283954* | *3 992* | *113* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425931 | 8 463 | 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0425931* | *2 794* | *119* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 1 388 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0007359 | 954 056 | 702 |
| 13.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000437 | 3 595 322 | 157 |
| 13.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0220781 | 2 280 | 50 |
| 13.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,2458031 | 448 | 110 |
| 13.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,3925 | 951 | 373 |
| 13.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 4,90625 | 5 285 | 25 930 |
| **14** | **6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм** | **шт.** | **5** | **6 957** | **34 785** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 112 | 30 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 977 | 14 885 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,899 | 5 181 | 30 563 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 160 |
| 14.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,50255 | 86 | 129 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05565 | 8 463 | 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *2 794* | *155* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 3 620 |
| 14.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001 | 954 056 | 954 |
| 14.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,8 | 951 | 2 663 |
| **15** | **246-302-0301** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм** | **шт.** | **5** | **6 866** | **34 330** |
| **16** | **6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** | **$м^3$** | **0,5** | **100 373** | **50 186** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 43 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 22 046 |
| 16.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,288 | 5 294 | 43 877 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 2 422 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 798 |
| 16.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,112 | 43 | 5 |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2856 | 8 463 | 2 417 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2856* | *2 794* | *798* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 3 888 |
| 16.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,25 | 692 | 173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,7 | 629 | 440 |
| 16.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1 | 943 | 943 |
| 16.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 1,5 | 853 | 1 280 |
| 16.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00003 | 471 974 | 14 |
| 16.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 3,63 | 286 | 1 038 |
| **17** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,54** | **22 714** | **12 266** |
| **18** | **6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм** | **шт.** | **5** | **5 086** | **25 430** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 151 | 10 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 5 240 |
| 18.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,0035 | 5 369 | 10 757 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 585 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 160 |
| 18.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,50085 | 86 | 43 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,27825 | 245 | 68 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05565 | 8 463 | 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05565* | *2 794* | *155* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 14 090 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009 | 954 056 | 859 |
| 18.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 5 | 2 555 | 12 775 |
| 18.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,2 | 2 280 | 456 |
| | **Раздел 3.** | **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | **2587924** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 753 825 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *395 977* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 41 215 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 198 314 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 594 570 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 139 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **6118-0505-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт** | **шт.** | **5** | **36 637** | **183 185** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 420 | 182 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 732 | 88 660 |
| 19.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,545 | 6 860 | 182 099 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 90 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,3339 | 26 | 9 |
| 19.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,5616 | 22 | 78 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 995 |
| 19.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,75 | 773 | 580 |
| 19.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,35 | 1 186 | 415 |
| **20** | **ПРАЙС** | **Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока** | **шт** | **5** | **318 913,88** | **1 594 569** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 583 171* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *11 399* |
| **21** | **1312-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*** | **Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования** | **м трубопровода** | **100** | **4 746** | **474 600** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 431 | 443 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 436 | 243 600 |
| 21.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 87,2 | 5 081 | 443 063 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 281 | 28 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 9 000 |
| 21.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,09 | 13 645 | 14 873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09* | *3 992* | *4 351* |
| 21.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 4,2401 | 80 | 339 |
| 21.2.3 | 324-108-0301 | Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм | маш.-ч | 0,5559 | 6 703 | 3 726 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5559* | *2 794* | *1 553* |
| 21.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,09 | 8 463 | 9 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,09* | *2 794* | *3 045* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 3 400 |
| 21.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,47 | 5 628 | 2 645 |
| 21.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,54 | 550 | 297 |
| 21.3.3 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,00002 | 652 682 | 13 |
| 21.3.4 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,21 | 2 186 | 459 |
| 21.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,81 | 36 | 29 |
| **22** | **241-707-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68** | **м** | **52** | **965** | **50 180** |
| **23** | **241-707-0102** ***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60** | **м** | **52** | **1 376** | **71 552** |
| **24** | **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** | **м** | **25** | **1 703** | **42 575** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 643 | 41 075 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 800 | 20 000 |
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,155 | 5 739 | 41 063 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 1 075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 50 |
| 24.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00477 | 13 130 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00477* | *3 992* | *19* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00477 | 8 463 | 40 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00477* | *2 794* | *13* |
| 24.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,795 | 22 | 17 |
| 24.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 10,9869 | 85 | 934 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 425 |
| 24.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 11,125 | 29 | 323 |
| 24.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,075 | 1 186 | 89 |
| **25** | **241-205-1106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм** | **м** | **24,75** | **1 413** | **34 972** |
| **26** | **6111-0101-1701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **50** | **2 031** | **101 550** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 68 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 34 300 |
| 26.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,815 | 5 775 | 68 232 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 11 850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 3 900 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,4 | 8 463 | 11 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4* | *2 794* | *3 912* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 21 450 |
| 26.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,1 | 3 172 | 317 |
| 26.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 7,5 | 2 469 | 18 518 |
| 26.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,715 | 3 680 | 2 631 |
| **27** | **234-303-0301**<br>***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 13 мм диаметром 10 мм** | **м** | **55** | **278** | **15 290** |
| **28** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **50** | **389** | **19 450** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 19 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 9 400 |
| 28.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,655 | 7 264 | 19 286 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 100 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,795 | 101 | 80 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 50 |
| 28.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 28.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,5 | 92 | 46 |
| 28.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,025 | 767 | 19 |
| 28.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 246-401-0102 *РСНБ РК 2022* | Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/ | комплект | 5 | 35 549 | 177 745 |
| 2 | 245-201-0203 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 5 | 23 425 | 117 125 |
| 3 | 246-302-1402 | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм | шт. | 5 | 19 241 | 96 205 |
| 4 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 5 | 17 090 | 85 450 |
| 5 | 241-707-0102 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60 | м | 52 | 1 376 | 71 552 |
| 6 | 241-707-0101 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68 | м | 52 | 965 | 50 180 |
| 7 | 241-205-1106 *РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм | м | 24,75 | 1 413 | 34 971,75 |
| 8 | 246-302-0301 *РСНБ РК 2022* | Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм | шт. | 5 | 6 866 | 34 330 |
| 9 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 4,90625 | 5 285 | 25 929,53 |
| 10 | 246-101-0104 | Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм | м | 15 | 1 722 | 25 830 |
| 11 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 7,5 | 2 469 | 18 517,5 |
| 12 | 234-303-0301 | 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 13 мм диаметром 10 мм | м | 55 | 278 | 15 290 |
| 13 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 5 | 2 555 | 12 775 |
| 14 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 0,54 | 22 714 | 12 265,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7 | 1 590 | 11 130 |
| 16 | 246-304-0526<br>*РСНБ РК 2022* | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/ | шт. | 5 | 1 981 | 9 905 |
| 17 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5,7135 | 951 | 5 433,54 |
| 18 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0052191 | 954 056 | 4 979,28 |
| 19 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,2485719 | 2 280 | 2 846,74 |
| 20 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,47 | 5 628 | 2 645,16 |
| 21 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,715 | 3 680 | 2 631,2 |
| 22 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 1,5 | 853 | 1 279,5 |
| 23 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 3,63 | 286 | 1 038,18 |
| 24 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1 | 943 | 943 |
| 25 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,69 | 1 251 | 863,19 |
| 26 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,75 | 773 | 579,75 |
| 27 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,425 | 1 186 | 504,05 |
| 28 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,21 | 2 186 | 459,06 |
| 29 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,7 | 629 | 440,3 |
| 30 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000961 | 3 595 322 | 345,37 |
| 31 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 11,125 | 29 | 322,62 |
| 32 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,1 | 3 172 | 317,2 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,54 | 550 | 297 |
| 34 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,5407669 | 448 | 242,26 |
| 35 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,25 | 692 | 173 |
| 36 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,5 | 92 | 46 |
| 37 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,81 | 36 | 29,16 |
| 38 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,025 | 767 | 19,17 |
| 39 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,00003 | 471 974 | 14,16 |
| 40 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,00002 | 652 682 | 13,05 |
| 41 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 7,65 |
| 42 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **825 675** |
| | | | | | | |
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТПРАЙС | Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока | шт | 5 | 318 913,88 | 1 594 569,38 |
| 2 | ТПеречень | Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления | шт | 5 | 32 032,56 | 160 162,78 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1 754 732** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 580 407,38** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31140

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-02'Торговый павильон /5шт./. 2 этап'РП'2'2-02-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=5* |
| 4 | Р ОТОПЛЕНИЕ * |
| 5 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0+1.2''Установка конвекторов'кВт* |
| 6 | С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 7 | С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.* |
| 8 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ * |
| 9 | П2 В1 * |
| 10 | У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.* |
| 11 | С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/'комплект* |
| 12 | ТПеречень (=14)(Н27=0,72)'1'35620:1,12'Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления'шт* |
| 13 | У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.* |
| 14 | С1246-302-1402'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм'шт.* |
| 15 | У6118-0201-0101(РМ296082)'1''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.* |
| 16 | С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/'шт.* |
| 17 | У6118-0101-0301(РМ188076)'3,14.0,125.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 18 | С1246-101-0104'3''Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм'м* |
| 19 | У6118-0101-0301'3,14.0,125.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 20 | У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.* |
| 21 | С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм'шт.* |
| 22 | У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$* |
| 23 | С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 24 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм'шт.* |
| 25 | Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ * |
| 26 | У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.* |
| 27 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт* |
| 28 | Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода* |
| 29 | С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м* |
| 30 | С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 32 | С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м* |
| 33 | У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 34 | С1234-303-0301'10.1,1''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 13 мм диаметром 10 мм'м* |
| 35 | У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 36 | К'Рахимбердина Г.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Санитарные узлы. 2 этап
Шифр объекта 2-03

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **510,128** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 191,624 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,039 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **510128** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 190 202 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *92 882* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 950 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 422* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 250 910 |
| | | оборудование | тенге | | | 64 065 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **112350** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 29 526 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *14 381* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 446 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *492* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 81 378 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **6** | **5 220** | **31 320** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 29 526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 14 382 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,6994 | 5 181 | 29 529 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 1 446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 492 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0137567 | 15 | 0 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0635428 | 6 238 | 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635428* | *2 339* | *149* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0058957 | 13 130 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0058957* | *3 992* | *24* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,114639 | 8 463 | 970 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114639* | *2 794* | *320* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 348 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,276 | 1 251 | 345 |
| **2** | **245-201-0201** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **2** | **17 090** | **34 180** |
| **3** | **245-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **2** | **23 425** | **46 850** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **397778** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 160 676 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *78 501* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 504 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *930* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 169 532 |
| | | оборудование | тенге | | | 64 065 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| | | | | | | |
| | | В1 | | | | |
| **4** | **6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** | **шт.** | **2** | **34 691** | **69 382** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 081 | 64 162 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 620 | 31 240 |
| 4.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,356 | 4 804 | 64 162 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 152 |
| 4.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,339 | 86 | 287 |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02226 | 13 130 | 292 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *3 992* | *89* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 8 463 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *2 794* | *62* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 225 | 4 450 |
| 4.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,8 | 1 590 | 4 452 |
| **5** | **246-401-0102** *РСНБ РК 2022* | **Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м$^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/** | **комплект** | **2** | **35 549** | **71 098** |
| **6** | **Перечень** | **Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления** | **шт** | **2** | **32 032,56** | **64 065** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *63 607* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *458* |
| **7** | **6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** | **шт.** | **2** | **6 377** | **12 754** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 833 | 11 666 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 839 | 5 678 |
| 7.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2928 | 5 088 | 11 666 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 120 | 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |
| 7.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,57876 | 86 | 50 |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 8 463 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *2 794* | *62* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424 | 848 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 7.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,492 | 951 | 468 |
| **8** | **246-302-1402** *РСНБ РК 2022* | **Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм** | **шт.** | **2** | **19 241** | **38 482** |
| **9** | **6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг** | **шт.** | **2** | **7 846** | **15 692** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 909 | 13 818 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 363 | 6 726 |
| 9.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,7158 | 5 088 | 13 818 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 192 | 384 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,69006 | 86 | 59 |
| 9.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,1113 | 80 | 9 |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,51198 | 245 | 125 |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 8 463 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *2 794* | *62* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 745 | 1 490 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00028 | 954 056 | 267 |
| 9.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,4 | 2 280 | 912 |
| 9.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,328 | 951 | 312 |
| **10** | **246-304-0526** *РСНБ РК 2022* | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/** | **шт.** | **2** | **1 981** | **3 962** |
| **11** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **2,355** | **8 996** | **21 186** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 20 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 9 811 |
| 11.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,03647 | 4 993 | 20 154 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 363 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 111 |
| 11.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0102224 | 80 | 1 |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,046918 | 245 | 11 |
| 11.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0136298 | 13 130 | 179 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0136298* | *3 992* | *54* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0204447 | 8 463 | 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0204447* | *2 794* | *57* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 666 |
| 11.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0003533 | 954 056 | 337 |
| 11.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,000021 | 3 595 322 | 75 |
| 11.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0105975 | 2 280 | 24 |
| 11.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1179855 | 448 | 53 |
| 11.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1884 | 951 | 179 |
| **12** | **246-101-0104** *РСНБ РК 2022* | **Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм** | **м** | **6** | **1 722** | **10 332** |
| **13** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **1,9625** | **14 281** | **28 026** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 16 797 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 8 176 |
| 13.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,363725 | 4 993 | 16 795 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 92 |
| 13.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0085186 | 80 | 1 |
| 13.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0390983 | 245 | 10 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0113582 | 13 130 | 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113582* | *3 992* | *45* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0170373 | 8 463 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0170373* | *2 794* | *48* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 555 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002944 | 954 056 | 281 |
| 13.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000175 | 3 595 322 | 63 |
| 13.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0088313 | 2 280 | 20 |
| 13.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0983213 | 448 | 44 |
| 13.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,157 | 951 | 149 |
| 13.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 1,9625 | 5 285 | 10 372 |
| **14** | **6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм** | **шт.** | **2** | **6 957** | **13 914** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 112 | 12 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 977 | 5 954 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3596 | 5 181 | 12 225 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |
| 14.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,60102 | 86 | 52 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 8 463 | 188 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *2 794* | *62* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 1 448 |
| 14.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 14.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,12 | 951 | 1 065 |
| **15** | **246-302-0301** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм** | **шт.** | **2** | **6 866** | **13 732** |
| **16** | **6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** | **$м^3$** | **0,2** | **100 373** | **20 075** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 17 551 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 8 818 |
| 16.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,3152 | 5 294 | 17 551 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 969 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 319 |
| 16.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0448 | 43 | 2 |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,11424 | 8 463 | 967 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11424* | *2 794* | *319* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 1 555 |
| 16.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,1 | 692 | 69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,28 | 629 | 176 |
| 16.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,4 | 943 | 377 |
| 16.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,6 | 853 | 512 |
| 16.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000012 | 471 974 | 6 |
| 16.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,452 | 286 | 415 |
| **17** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,216** | **22 714** | **4 906** |
| **18** | **6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм** | **шт.** | **2** | **5 086** | **10 172** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 151 | 4 302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 2 096 |
| 18.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8014 | 5 369 | 4 303 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 64 |
| 18.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,20034 | 86 | 17 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1113 | 245 | 27 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02226 | 8 463 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02226* | *2 794* | *62* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 5 636 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00036 | 954 056 | 343 |
| 18.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 2 555 | 5 110 |
| 18.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,08 | 2 280 | 182 |

Составил Рахимбердина Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 246-401-0102 *РСНБ РК 2022* | Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 м$^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/ | комплект | 2 | 35 549 | 71 098 |
| 2 | 245-201-0203 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 2 | 23 425 | 46 850 |
| 3 | 246-302-1402 | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм | шт. | 2 | 19 241 | 38 482 |
| 4 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 2 | 17 090 | 34 180 |
| 5 | 246-302-0301 *РСНБ РК 2022* | Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм | шт. | 2 | 6 866 | 13 732 |
| 6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м$^2$ | 1,9625 | 5 285 | 10 371,81 |
| 7 | 246-101-0104 | Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм | м | 6 | 1 722 | 10 332 |
| 8 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 2 | 2 555 | 5 110 |
| 9 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | м$^3$ | 0,216 | 22 714 | 4 906,22 |
| 10 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 2,8 | 1 590 | 4 452 |
| 11 | 246-304-0526 *РСНБ РК 2022* | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/ | шт. | 2 | 1 981 | 3 962 |
| 12 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,2854 | 951 | 2 173,42 |
| 13 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0020876 | 954 056 | 1 991,71 |
| 14 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,4994288 | 2 280 | 1 138,7 |
| 15 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,6 | 853 | 511,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 1,452 | 286 | 415,27 |
| 17 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,4 | 943 | 377,2 |
| 18 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,276 | 1 251 | 345,28 |
| 19 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,28 | 629 | 176,12 |
| 20 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000384 | 3 595 322 | 138,17 |
| 21 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,2163068 | 448 | 96,91 |
| 22 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,1 | 692 | 69,2 |
| 23 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000012 | 471 974 | 5,66 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **250 915** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПеречень | Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления | шт | 2 | 32 032,56 | 64 065,11 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **64 065** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **314 980,56** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31150

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-03'Санитарные узлы. 2 этап'РП'2'2-03-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=2* |
| 4 | Р ОТОПЛЕНИЕ * |
| 5 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0+1.2''Установка конвекторов'кВт* |
| 6 | С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 7 | С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.* |
| 8 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ * |
| 9 | П2 В1 * |
| 10 | У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.* |
| 11 | С1246-401-0102'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 132/250 $м^3$/ч /TD-160/100 N SILENT/'комплект* |
| 12 | ТПеречень (=14)(Н27=0,72)'1'35620:1,12'Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления'шт* |
| 13 | У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.* |
| 14 | С1246-302-1402'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм'шт.* |
| 15 | У6118-0201-0101(РМ296082)'1''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.* |
| 16 | С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/'шт.* |
| 17 | У6118-0101-0301(РМ188076)'3,14.0,125.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 18 | С1246-101-0104'3''Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм'м* |
| 19 | У6118-0101-0301'3,14.0,125.2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 20 | У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.* |
| 21 | С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм'шт.* |
| 22 | У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$* |
| 23 | С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 24 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм'шт.* |
| 25 | L Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ * |
| 26 | L У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.* |
| 27 | L СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'1:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт* |
| 28 | L Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода* |
| 29 | L С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м* |
| 30 | L С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | L У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 32 | L С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м* |
| 33 | L У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 34 | L С1234-303-0301'10.1,1''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 13 мм диаметром 10 мм'м* |
| 35 | L У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 36 | К'Рахимбердина Г.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **681,565** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 194,514 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,036 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **681565** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 191 532 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *99 183* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 490 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 982* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 161 630 |
| | | оборудование | тенге | | | 318 914 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 36 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **33865** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 842 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 794* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 482 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *164* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 23 541 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **2** | **5 220** | **10 440** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 9 842 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 4 794 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8998 | 5 181 | 9 843 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 164 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0045856 | 15 | 0 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0211809 | 6 238 | 132 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0211809* | *2 339* | *50* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0019652 | 13 130 | 26 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0019652* | *3 992* | *8* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,038213 | 8 463 | 323 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,038213* | *2 794* | *107* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 116 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,092 | 1 251 | 115 |
| **2** | **245-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **23 425** | **23 425** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **130116** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 30 925 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15 194* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 765 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *228* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 98 427 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| | | ВЕ1 | | | | |
| **3** | **6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дефлектора диаметр патрубка до 280 мм** | **шт.** | **1** | **14 644** | **14 644** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 169 | 14 169 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 899 | 6 899 |
| 3.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,9495 | 4 804 | 14 169 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 158 | 158 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 32 |
| 3.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,73458 | 86 | 63 |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01113 | 8 463 | 94 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01113* | *2 794* | *31* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 317 | 317 |
| 3.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00003 | 954 056 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,00005 | 3 595 322 | 180 |
| 3.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,115 | 951 | 109 |
| **4** | **246-301-0602** *РСНБ РК 2022* | **Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/** | **шт.** | **1** | **9 749** | **9 749** |
| **5** | **6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м$^2$** | **шт.** | **1** | **1 550** | **1 550** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 531 | 1 531 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 746 | 746 |
| 5.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,2903 | 5 274 | 1 531 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 6 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 5.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0703416 | 26 | 2 |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002226 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002226* | *2 794* | *1* |
| 5.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0961632 | 22 | 2 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 13 |
| 5.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0113 | 1 186 | 13 |
| **6** | **246-304-0526** *РСНБ РК 2022* | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм** | **шт.** | **1** | **1 981** | **1 981** |
| **7** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **м$^2$** | **0,7536** | **14 281** | **10 762** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 6 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 3 139 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2916704 | 4 993 | 6 449 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 35 |
| 7.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0032712 | 80 | 0 |
| 7.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0150138 | 245 | 4 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043615 | 13 130 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043615* | *3 992* | *17* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0065423 | 8 463 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0065423* | *2 794* | *18* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 213 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000113 | 954 056 | 108 |
| 7.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000067 | 3 595 322 | 24 |
| 7.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0033912 | 2 280 | 8 |
| 7.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0377554 | 448 | 17 |
| 7.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,060288 | 951 | 57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,7536 | 5 285 | 3 983 |
| **8** | **6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** | **$м^3$** | **0,1** | **100 373** | **10 037** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 8 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 4 409 |
| 8.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,6576 | 5 294 | 8 775 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 160 |
| 8.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0224 | 43 | 1 |
| 8.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05712 | 8 463 | 483 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05712* | *2 794* | *160* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 778 |
| 8.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 35 |
| 8.3.2 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 629 | 88 |
| 8.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 8.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 256 |
| 8.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 471 974 | 3 |
| 8.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 208 |
| **9** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,108** | **22 714** | **2 453** |
| **10** | **246-308-0201** *РСНБ РК 2022* | **Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм** | **шт.** | **1** | **78 940** | **78 940** |
| | **Раздел 3.** | **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | **517584** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 150 765 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *79 195* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 243 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 590* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 39 662 |
| | | оборудование | тенге | | | 318 914 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **11** | **6118-0505-0203**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт** | **шт.** | **1** | **36 637** | **36 637** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 420 | 36 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 732 | 17 732 |
| 11.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,309 | 6 860 | 36 420 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 11.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,06678 | 26 | 2 |
| 11.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,71232 | 22 | 16 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 199 |
| 11.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,15 | 773 | 116 |
| 11.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,07 | 1 186 | 83 |
| **12** | **ПРАЙС** | **Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока** | **шт** | **1** | **318 913,88** | **318 914** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *316 634* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 280* |
| **13** | **1312-0104-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,09*** | **Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования** | **м трубопровода** | **20** | **4 746** | **94 920** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 431 | 88 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 436 | 48 720 |
| 13.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 17,44 | 5 081 | 88 613 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 281 | 5 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 800 |
| 13.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,218 | 13 645 | 2 975 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *3 992* | *870* |
| 13.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,84802 | 80 | 68 |
| 13.2.3 | 324-108-0301 | Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм | маш.-ч | 0,11118 | 6 703 | 745 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,11118* | *2 794* | *311* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,218 | 8 463 | 1 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *2 794* | *609* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 680 |
| 13.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,094 | 5 628 | 529 |
| 13.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,108 | 550 | 59 |
| 13.3.3 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000004 | 652 682 | 3 |
| 13.3.4 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,042 | 2 186 | 92 |
| 13.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,162 | 36 | 6 |
| **14** | **241-707-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68** | **м** | **10,4** | **965** | **10 036** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **241-707-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60** | **м** | **10,4** | **1 376** | **14 310** |
| **16** | **6114-0103-0305**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** | **м** | **5** | **1 703** | **8 515** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 643 | 8 215 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 800 | 4 000 |
| 16.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,431 | 5 739 | 8 213 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 10 |
| 16.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000954 | 13 130 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *3 992* | *4* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000954 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000954* | *2 794* | *3* |
| 16.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,159 | 22 | 4 |
| 16.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,19738 | 85 | 187 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 85 |
| 16.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,225 | 29 | 65 |
| 16.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,015 | 1 186 | 18 |
| **17** | **241-205-1106**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм** | **м** | **4,95** | **1 413** | **6 994** |
| **18** | **6111-0101-1701**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **10** | **2 031** | **20 310** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 13 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 6 860 |
| 18.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,363 | 5 775 | 13 646 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 2 370 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 780 |
| 18.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,28 | 8 463 | 2 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,28* | *2 794* | *782* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 4 290 |
| 18.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,02 | 3 172 | 63 |
| 18.3.2 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,5 | 2 469 | 3 704 |
| 18.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,143 | 3 680 | 526 |
| **19** | **234-303-0301**<br>*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 13 мм диаметром 10 мм** | **м** | **11** | **278** | **3 058** |
| **20** | **6114-0401-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **10** | **389** | **3 890** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 3 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 1 880 |
| 20.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,531 | 7 264 | 3 857 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 20 |
| 20.2.1 | 324-105-0401 | Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) | маш.-ч | 0,159 | 101 | 16 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 10 |
| 20.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 765 | 2 |
| 20.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1 | 92 | 9 |
| 20.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 767 | 4 |
| 20.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 1 |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-02

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 246-308-0201 *РСНБ РК 2022* | Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм | шт. | 1 | 78 940 | 78 940 |
| 2 | 245-201-0203 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 23 425 | 23 425 |
| 3 | 241-707-0102 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60 | м | 10,4 | 1 376 | 14 310,4 |
| 4 | 241-707-0101 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68 | м | 10,4 | 965 | 10 036 |
| 5 | 246-301-0602 *РСНБ РК 2022* | Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/ | шт. | 1 | 9 749 | 9 749 |
| 6 | 241-205-1106 *РСНБ РК 2022* | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм | м | 4,95 | 1 413 | 6 994,35 |
| 7 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,7536 | 5 285 | 3 982,78 |
| 8 | 234-304-2701 | Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м | рулон | 1,5 | 2 469 | 3 703,5 |
| 9 | 234-303-0301 | 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 13 мм диаметром 10 мм | м | 11 | 278 | 3 058 |
| 10 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 0,108 | 22 714 | 2 453,11 |
| 11 | 246-304-0526 *РСНБ РК 2022* | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм | шт. | 1 | 1 981 | 1 981 |
| 12 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,094 | 5 628 | 529,03 |
| 13 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,143 | 3 680 | 526,24 |
| 14 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 255,9 |
| 15 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 207,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000567 | 3 595 322 | 203,89 |
| 17 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 188,6 |
| 18 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,175288 | 951 | 166,7 |
| 19 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000143 | 954 056 | 136,47 |
| 20 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 0,15 | 773 | 115,95 |
| 21 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,092 | 1 251 | 115,09 |
| 22 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0963 | 1 186 | 114,21 |
| 23 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,042 | 2 186 | 91,81 |
| 24 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 629 | 88,06 |
| 25 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 2,225 | 29 | 64,52 |
| 26 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,02 | 3 172 | 63,44 |
| 27 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,108 | 550 | 59,4 |
| 28 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 34,6 |
| 29 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0377554 | 448 | 16,91 |
| 30 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1 | 92 | 9,2 |
| 31 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0033912 | 2 280 | 7,73 |
| 32 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,162 | 36 | 5,83 |
| 33 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,005 | 767 | 3,84 |
| 34 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 471 974 | 2,83 |
| 35 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000004 | 652 682 | 2,61 |
| 36 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,002 | 765 | 1,53 |
| 37 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,002 | 426 | 0,85 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **161 646** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПРАЙС | Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока | шт | 1 | 318 913,88 | 318 913,88 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **318 914** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **480 559,9** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31160

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-04-02'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р ОТОПЛЕНИЕ * |
| 4 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1.2''Установка конвекторов'кВт* |
| 5 | С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.* |
| 6 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ * |
| 7 | П2 ВЕ1 * |
| 8 | У6118-0208-0101(РС188259)'1''Установка дефлектора диаметр патрубка до 280 мм'шт.* |
| 9 | С1246-301-0602'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 120 мм /с плоским основанием/'шт.* |
| 10 | У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$'шт.* |
| 11 | С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 120 мм'шт.* |
| 12 | У6118-0101-0301'3,14.0,12.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$* |
| 13 | У6111-0101-1101(РМ295721)'2.0,05''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'$м^3$* |
| 14 | С1234-202-0204'2.0,05.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$* |
| 15 | С1246-308-0201'1''Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2, диаметром 120/200 мм'шт.* |
| 16 | Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ * |
| 17 | У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.* |
| 18 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'740.479,23:1,12'Кондиционер LG PROCOOL B12TS внутренний и наружный блок: Охлаждение: 3,52 кВт,Нагрев: 3,52 квт ;в комплекте кабель связи и питания, крепеж наружнего блока'шт* |
| 19 | Ц13-120104-0101'10+10''Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж оборудования'м трубопровода* |
| 20 | С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м* |
| 21 | С1241-707-0102'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60'м* |
| 22 | У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 23 | С1241-205-1106'5.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х3 мм'м* |
| 24 | У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 25 | С1234-303-0301'10.1,1''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 13 мм диаметром 10 мм'м* |
| 26 | У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 27 | К'Рахимбердина Г.* |

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое газовое пожаротушение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-АГПТ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **6031,147** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1906,278 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,362 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **6031147** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 905 788 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *934 161* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 541 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *490* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 594 858 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 522 960 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 362 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРМ (Пост охраны 2.18)** | | | | **623809** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 89 369 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *48 720* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 027 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *280* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 533 413 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6125-1301-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг** | **шт.** | **1** | **28 294** | **28 294** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 552 | 24 552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 500 | 13 500 |
| 1.1.1 | 007-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,45 | 4 505 | 24 552 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 966 | 966 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 265 | 265 |
| 1.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0436 | 13 645 | 595 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *3 992* | *174* |
| 1.2.2 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 0,5777 | 57 | 33 |
| 1.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2507 | 245 | 61 |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0327 | 8 463 | 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0327* | *2 794* | *91* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 776 | 2 776 |
| 1.3.1 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 278 998 | 33 |
| 1.3.2 | 261-107-0664 | Рамка для надписей 55х15 мм | шт. | 10 | 17 | 170 |
| 1.3.3 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001 | 680 949 | 7 |
| 1.3.4 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001 | 602 024 | 6 |
| 1.3.5 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001 | 943 399 | 9 |
| 1.3.6 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00002 | 1 410 554 | 28 |
| 1.3.7 | 214-106-0101 | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм | т | 0,007 | 323 332 | 2 263 |
| 1.3.8 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,2378 | 1 092 | 260 |
| **2** | **248-306-0821**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **С2000М, пульт контроля и управления** | **шт.** | **1** | **164 903** | **164 903** |
| **3** | **248-306-0337**<br>*РСНБ РК 2022* | **Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)** | **шт.** | **1** | **56 149** | **56 149** |
| **4** | **248-306-0377**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М** | **шт.** | **2** | **30 602** | **61 204** |
| **5** | **6125-1001-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **1** | **5 985** | **5 985** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 926 | 5 926 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 3 258 |
| 5.1.1 | 007-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,1227 | 5 278 | 5 926 |
| 5.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 | 59 |
| 5.2.1 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1 403 | 59 |
| **6** | **перечень** | **Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ** | **шт** | **1** | **76 984,29** | **76 984** |
| | | Основное оборудование АГПТ | | | | |
| **7** | **6125-0601-0701**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного** | **шт.** | **1** | **17 744** | **17 744** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 656 | 17 656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 708 | 9 708 |
| 7.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,0594 | 5 771 | 17 656 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3 |
| 7.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0436 | 26 | 1 |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000981 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000981* | *2 794* | *3* |
| 7.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,182575 | 22 | 4 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 75 |
| 7.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **8** | **перечень** | **Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ** | **шт** | **1** | **58 822,5** | **58 822** |
| **9** | **248-306-0374**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М** | **шт.** | **3** | **26 242** | **78 726** |
| **10** | **6125-0601-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении** | **шт.** | **3** | **5 592** | **16 776** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 538 | 16 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 045 | 9 135 |
| 10.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,27 | 5 081 | 16 615 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 3 |
| 10.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1962 | 15 | 3 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 159 |
| 10.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00003 | 35 441 | 1 |
| 10.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000006 | 1 576 025 | 1 |
| 10.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000006 | 6 325 216 | 38 |
| 10.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| 10.3.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,015 | 3 088 | 46 |
| **11** | **248-302-0203**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45** | **шт.** | **3** | **3 211** | **9 633** |
| **12** | **6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **1** | **6 710** | **6 710** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 6 691 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 3 258 |
| 12.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1227 | 5 960 | 6 691 |
| 12.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 19 |
| 12.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00002 | 954 056 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **13** | **248-310-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска** | **шт.** | **1** | **8 514** | **8 514** |
| **14** | **6125-0601-0601**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** | **шт.** | **4** | **3 124** | **12 496** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 098 | 12 392 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 704 | 6 816 |
| 14.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 2,654 | 4 670 | 12 394 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 44 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 12 |
| 14.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,1744 | 26 | 5 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00436 | 8 463 | 37 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00436* | *2 794* | *12* |
| 14.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,218 | 22 | 5 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 60 |
| 14.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,052 | 1 186 | 62 |
| **15** | **248-304-0211**<br>*РСНБ РК 2022* | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП** | **шт.** | **1** | **2 236** | **2 236** |
| **16** | **248-304-0106**<br>*РСНБ РК 2022* | **Оповещатель световой модели ОПОП 1-8** | **шт.** | **3** | **2 712** | **8 136** |
| **17** | **6125-0601-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении** | **шт.** | **1** | **5 592** | **5 592** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 538 | 5 538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 045 | 3 045 |
| 17.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,09 | 5 081 | 5 538 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |
| 17.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0654 | 15 | 1 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 53 | 53 |
| 17.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00001 | 35 441 | 0 |
| 17.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000002 | 1 576 025 | 0 |
| 17.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000002 | 6 325 216 | 13 |
| 17.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,021 | 1 186 | 25 |
| 17.3.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,005 | 3 088 | 15 |
| **18** | **248-301-0103**<br>*РСНБ РК 2022* | **Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М** | **шт.** | **1** | **2 444** | **2 444** |
| **19** | **248-306-0402**<br>*РСНБ РК 2022* | **Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory** | **шт.** | **1** | **1 806** | **1 806** |
| **20** | **248-405-0401**<br>*РСНБ РК 2022* | **DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"** | **шт.** | **5** | **131** | **655** |
| | **Раздел 2.** | **Кабельная продукция** | | | | **3173470** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 784 100 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *868 500* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 750 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 383 620 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 338 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** | **м** | **25** | **328** | **8 200** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311 | 7 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151 | 3 775 |
| 21.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5 | 5 181 | 7 772 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 25 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,322 | 26 | 8 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00056 | 13 130 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00056* | *3 992* | *2* |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00056 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00056* | *2 794* | *2* |
| 21.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6104 | 22 | 13 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 400 |
| 21.3.1 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1 | 2 250 | 225 |
| 21.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0525 | 1 186 | 62 |
| 21.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,04 | 3 256 | 130 |
| **22** | **6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** | **м** | **1 125** | **1 610** | **1 811 250** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 553 | 1 747 125 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 756 | 850 500 |
| 22.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 331,2 | 5 274 | 1 746 749 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 5 625 |
| 22.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 48,51 | 26 | 1 261 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,126 | 13 130 | 1 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126* | *3 992* | *503* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1134 | 8 463 | 960 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1134* | *2 794* | *317* |
| 22.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 91,854 | 22 | 2 021 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 58 500 |
| 22.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 135 | 300 | 40 500 |
| 22.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 4,5 | 2 250 | 10 125 |
| 22.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,3625 | 1 186 | 2 802 |
| 22.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,8 | 3 256 | 5 861 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 243-305-0602<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75** | **м** | **150** | **211** | **31 650** |
| 24 | **перечень** | **Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60** | **м** | **1 000** | **1 287,59** | **1 287 588** |
| | | Монтажные изделия | | | | |
| 25 | 6119-0302-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **25** | **1 193** | **29 825** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 29 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 14 225 |
| 25.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,74 | 5 088 | 29 205 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 100 |
| 25.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,756 | 15 | 11 |
| 25.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,0164 | 34 | 35 |
| 25.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,68 | 26 | 44 |
| 25.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00084 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00084* | *2 794* | *2* |
| 25.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,61 | 22 | 35 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 525 |
| 25.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,45 | 1 186 | 534 |
| 26 | 243-907-0105<br>*РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм** | **м** | **25,75** | **129** | **3 322** |
| 27 | 243-907-5505<br>*РСНБ РК 2022* | **Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17** | **шт.** | **5** | **64** | **320** |
| 28 | 243-907-5605<br>*РСНБ РК 2022* | **Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17** | **шт.** | **5** | **68** | **340** |
| 29 | 243-907-5705<br>*РСНБ РК 2022* | **Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17** | **шт.** | **5** | **71** | **355** |
| 30 | 243-907-5805<br>*РСНБ РК 2022* | **Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17** | **шт.** | **5** | **71** | **355** |
| 31 | 243-907-6005<br>*РСНБ РК 2022* | **Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17** | **шт.** | **5** | **53** | **265** |
| | **Раздел 3.** | **Тех.помещение (2.18)** | | | | **2233868** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 32 319 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 941* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 764 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *210* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 677 825 |
| | | оборудование | тенге | | | 1 522 960 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| 32 | 541-801-0603003<br>*СпрСЦ 10.2024* | **ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)** | **кг** | **20** | **38 074** | **761 480** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **33** | **1312-0701-0801**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09* | **Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования** | **модуль** | **1** | **10 030** | **10 030** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 559 | 9 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 257 | 5 257 |
| 33.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,9426 | 4 921 | 9 560 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 55 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 16 |
| 33.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005777 | 8 463 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005777* | *2 794* | *16* |
| 33.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,27468 | 22 | 6 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 416 | 416 |
| 33.3.1 | 217-101-0303 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150 | шт. | 4 | 104 | 416 |
| **34** | **248-305-0826**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/** | **шт.** | **1** | **265 374** | **265 374** |
| **35** | **6117-0301-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **1** | **18 863** | **18 863** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 13 201 | 13 201 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 427 | 6 427 |
| 35.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,3002 | 5 739 | 13 201 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 654 | 654 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 178 | 178 |
| 35.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,4452 | 245 | 109 |
| 35.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0636 | 8 463 | 538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 794* | *178* |
| 35.2.3 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0636 | 103 | 7 |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 008 | 5 008 |
| 35.3.1 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408 199 | 612 |
| 35.3.2 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,005 | 5 628 | 28 |
| 35.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,05 | 550 | 28 |
| 35.3.4 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 35.3.5 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 1 035 | 21 |
| 35.3.6 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10 452 | 21 |
| **36** | **перечень** | **Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350** | **шт** | **1** | **141 237,25** | **141 237** |
| | | Резервный запас | | | | |
| **37** | **541-801-0603003**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)** | **кг** | **20** | **38 074** | **761 480** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **38** | **1312-0701-0801**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09*** | **Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования** | **модуль** | **1** | **10 030** | **10 030** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 559 | 9 559 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 257 | 5 257 |
| 38.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,9426 | 4 921 | 9 560 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 55 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 16 |
| 38.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005777 | 8 463 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005777* | *2 794* | *16* |
| 38.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,27468 | 22 | 6 |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 416 | 416 |
| 38.3.1 | 217-101-0303 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150 | шт. | 4 | 104 | 416 |
| **39** | **248-305-0826**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/** | **шт.** | **1** | **265 374** | **265 374** |

Составил Рахимбердина Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | Тперечень | Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60 | м | 1 000 | 1 287,59 | 1 287 587,8 |
| 2 | 248-305-0826 *СпрСЦ 10.2024* | Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/ | шт. | 2 | 265 374 | 530 748 |
| 3 | 248-306-0821 | С2000М, пульт контроля и управления | шт. | 1 | 164 903 | 164 903 |
| 4 | Тперечень | Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350 | шт | 1 | 141 237,25 | 141 237,25 |
| 5 | 248-306-0374 | Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М | шт. | 3 | 26 242 | 78 726 |
| 6 | Тперечень | Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ | шт | 1 | 76 984,29 | 76 984,29 |
| 7 | 248-306-0377 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М | шт. | 2 | 30 602 | 61 204 |
| 8 | Тперечень | Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ | шт | 1 | 58 822,5 | 58 822,5 |
| 9 | 248-306-0337 | Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS) | шт. | 1 | 56 149 | 56 149 |
| 10 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 135 | 300 | 40 500 |
| 11 | 243-305-0602 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75 | м | 150 | 211 | 31 650 |
| 12 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 4,6 | 2 250 | 10 350 |
| 13 | 248-302-0203 *РСНБ РК 2022* | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45 | шт. | 3 | 3 211 | 9 633 |
| 14 | 248-310-0101 *РСНБ РК 2022* | УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска | шт. | 1 | 8 514 | 8 514 |
| 15 | 248-304-0106 | Оповещатель световой модели ОПОП 1-8 | шт. | 3 | 2 712 | 8 136 |
| 16 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,84 | 3 256 | 5 991,04 |
| 17 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 18 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,064 | 1 186 | 3 633,9 |
| 19 | 243-907-0105 *РСНБ РК 2022* | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм | м | 25,75 | 129 | 3 321,75 |
| 20 | 248-301-0103 *РСНБ РК 2022* | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М | шт. | 1 | 2 444 | 2 444 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 214-106-0101 | Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм | т | 0,007 | 323 332 | 2 263,32 |
| 22 | 248-304-0211 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП | шт. | 1 | 2 236 | 2 236 |
| 23 | 248-306-0402 | Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory | шт. | 1 | 1 806 | 1 806 |
| 24 | 217-101-0303 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150 | шт. | 8 | 104 | 832 |
| 25 | 248-405-0401 | DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY" | шт. | 5 | 131 | 655 |
| 26 | 261-107-0201 | Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,0015 | 408 199 | 612,3 |
| 27 | 243-907-5805<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17 | шт. | 5 | 71 | 355 |
| 28 | 243-907-5705<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17 | шт. | 5 | 71 | 355 |
| 29 | 243-907-5605<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17 | шт. | 5 | 68 | 340 |
| 30 | 243-907-5505<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17 | шт. | 5 | 64 | 320 |
| 31 | 243-907-6005<br>*РСНБ РК 2022* | Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17 | шт. | 5 | 53 | 265 |
| 32 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,2378 | 1 092 | 259,68 |
| 33 | 261-107-0664 | Рамка для надписей 55х15 мм | шт. | 10 | 17 | 170 |
| 34 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 0,02 | 3 088 | 61,76 |
| 35 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,042 | 1 403 | 58,93 |
| 36 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000008 | 6 325 216 | 50,6 |
| 37 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00012 | 278 998 | 33,48 |
| 38 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00002 | 1 410 554 | 28,21 |
| 39 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,005 | 5 628 | 28,14 |
| 40 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,05 | 550 | 27,5 |
| 41 | 241-703-0502 | Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм | 1000 шт. | 0,002 | 10 452 | 20,9 |
| 42 | 217-302-0205 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм | кг | 0,02 | 1 035 | 20,7 |
| 43 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00002 | 954 056 | 19,08 |
| 44 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00001 | 943 399 | 9,43 |
| 45 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00001 | 680 949 | 6,81 |
| 46 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00001 | 602 024 | 6,02 |
| 47 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00004 | 35 441 | 1,42 |
| 48 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000008 | 1 576 025 | 1,26 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 595 677** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Оборудование поставки подрядчика** | | | | | | |
| 1 | 541-801-0603003<br>*СпрСЦ 10.2024* | ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг) | кг | 40 | 38 074 | 1 522 960 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **1 522 960** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 118 637,08** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э31170**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э31170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-04-03'Автоматическое газовое пожаротушение'ASL-P-1842-2023-АГПТ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ АРМ (Пост охраны 2.18) * |
| 4 | У6125-1301-0101(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.* |
| 5 | С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.* |
| 6 | С1248-306-0337'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)'шт.* |
| 7 | С1248-306-0377'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.* |
| 8 | У6125-1001-0101'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.* |
| 9 | Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'85200:1,12'Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ'шт* |
| 10 | П2 Основное оборудование АГПТ * |
| 11 | У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.* |
| 12 | Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'65100:1,12'Блок приемно-контрольный и управленияавтоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ'шт* |
| 13 | С1248-306-0374'3''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.* |
| 14 | У6125-0601-0201'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 15 | С1248-302-0203'3''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-31/45'шт.* |
| 16 | У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 17 | С1248-310-0101'1''УДП 513-3М/10 ПУСК, устройство дистанционного пуска'шт.* |
| 18 | У6125-0601-0601'1+1+1+1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 19 | С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.* |
| 20 | С1248-304-0106'1+1+1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-8'шт.* |
| 21 | У6125-0601-0201'1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.* |
| 22 | С1248-301-0103'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-26/20 А2М'шт.* |
| 23 | С1248-306-0402'1''Считыватель бесконтактный модели Считыватель-2 исполнение 00 Touch memory'шт.* |
| 24 | С1248-405-0401'5''DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"'шт.* |
| 25 | Р Кабельная продукция * |
| 26 | У6119-0101-0201(РМ296127)'25''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 27 | У6119-0201-0101(РМ296125)'(150+1000)-25''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м* |
| 28 | С1243-305-0602'150''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м* |
| 29 | Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1000'1425:1,12'Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60'м* |
| 30 | П2 Монтажные изделия* |
| 31 | У6119-0302-0101(РМ296142)'25''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 32 | С1243-907-0105'25.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм'м* |
| 33 | С1243-907-5505'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 25х17'шт.* |
| 34 | С1243-907-5605'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 25х17'шт.* |
| 35 | С1243-907-5705'5''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90°/угол плоский/ размерами 25х17'шт.* |
| 36 | С1243-907-5805'5''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный/тройник угол размерами 25х17'шт.* |
| 37 | С1243-907-6005'5''Фасонная часть для кабель-каналов, заглушка размерами 25х17'шт.* |
| 38 | Р Тех.помещение (2.18) * |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 39 | 541-801-0603003'20''ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)'кг* |
| 40 | Ц13-120701-0801'1''Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования'модуль* |
| 41 | С1248-305-0826'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/'шт.* |
| 42 | У6117-0301-0301(РМ296300)'1''Установка клапанов предохранительных, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 43 | Тперечень (=19)(Н86=1,2)'1'156310:1,12'Клапан сброса избыточного давления в комплекте с решетками КСИД-ФС-0,3-350'шт* |
| 44 | П2 Резервный запас * |
| 45 | 541-801-0603003'20''ГОТВ типа АСПТ Спецавтоматика Хладон 227еа (1кг)'кг* |
| 46 | Ц13-120701-0801'1''Модули газового пожаротушения потолочного исполнения. Монтаж оборудования'модуль* |
| 47 | С1248-305-0826'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20 /в комплекте/'шт.* |
| 48 | К'Рахимбердина Г.* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-2.18-ОС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1952,975** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 643,075 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,122 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **1952975** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 643 069 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *317 732* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 010 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 308 896 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 122 | | |
| **Раздел 1.** | | **Основное оборудование (Пост охраны 2.18)** | | | | **308250** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 75 869 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *41 717* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 232 331 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |
| 1 | 6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования** | **шт.** | 1 | 17 744 | 17 744 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 656 | 17 656 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 708 | 9 708 |
| 1.1.1 | 007-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 3,0594 | 5 771 | 17 656 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 13 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0436 | 26 | 1 |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000981 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000981* | *2 794* | *3* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,182575 | 22 | 4 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 75 | 75 |
| 1.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **2** | **248-405-0102**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный** | **шт.** | **1** | **12 222** | **12 222** |
| **3** | **6125-0601-0207**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж** | **шт.** | **2** | **5 359** | **10 718** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 327 | 10 654 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 929 | 5 858 |
| 3.1.1 | 007-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,878 | 5 673 | 10 654 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 14 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,145406 | 26 | 4 |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000218 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000218* | *2 794* | *1* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,327 | 22 | 7 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 50 |
| 3.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,042 | 1 186 | 50 |
| **4** | **248-301-0511**<br>*РСНБ РК 2022* | **Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН** | **шт.** | **2** | **37 187** | **74 374** |
| **5** | **6125-0801-0507**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами** | **комплект** | **1** | **4 203** | **4 203** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 200 | 4 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 309 | 2 309 |
| 5.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,8265 | 5 081 | 4 199 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 3 |
| 5.2.1 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,145297 | 22 | 3 |
| **6** | **248-405-0346**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Считыватель Proxy-4E** | **шт.** | **1** | **16 167** | **16 167** |
| **7** | **перечень**<br>*поз.8.19* | **Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21** | **шт** | **1** | **3 840,18** | **3 840** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **248-405-0402**<br>*РСНБ РК 2022* | **EM-marine, бесконтактная карта доступа** | **шт.** | **10** | **101** | **1 010** |
| **9** | **6125-0411-0210**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели** | **шт.** | **1** | **5 252** | **5 252** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 090 | 5 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 799 | 2 799 |
| 9.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 1,09 | 4 670 | 5 090 |
| 9.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 162 | 162 |
| 9.2.1 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 6 325 216 | 63 |
| 9.2.2 | 261-302-0410 | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2 | 1000 м | 0,002 | 49 743 | 99 |
| **10** | **248-405-0529**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА** | **шт.** | **1** | **1 977** | **1 977** |
| **11** | **6125-0601-0601**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** | **шт.** | **1** | **3 124** | **3 124** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 098 | 3 098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 704 | 1 704 |
| 11.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,6635 | 4 670 | 3 099 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 11 | 11 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 3 |
| 11.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,0436 | 26 | 1 |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00109 | 8 463 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00109* | *2 794* | *3* |
| 11.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,0545 | 22 | 1 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 15 |
| 11.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,013 | 1 186 | 15 |
| **12** | **248-304-0211**<br>*РСНБ РК 2022* | **Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП** | **шт.** | **1** | **2 236** | **2 236** |
| **13** | **6125-0601-0207**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж** | **шт.** | **1** | **5 359** | **5 359** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 327 | 5 327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 929 | 2 929 |
| 13.1.1 | 007-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,939 | 5 673 | 5 327 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 7 |
| 13.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,072703 | 26 | 2 |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000109 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000109* | *2 794* | *0* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,1635 | 22 | 4 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 | 25 |
| 13.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,021 | 1 186 | 25 |
| **14** | **248-301-0113** *СпрСЦ 10.2024* | **Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет** | **шт.** | **1** | **6 377** | **6 377** |
| **15** | **6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля** | **шт.** | **1** | **30 026** | **30 026** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 844 | 29 844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 410 | 16 410 |
| 15.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 5,45 | 5 476 | 29 844 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 2 |
| 15.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1417 | 15 | 2 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 180 |
| 15.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 35 441 | 1 |
| 15.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 3 |
| 15.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000016 | 6 325 216 | 101 |
| 15.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,063 | 1 186 | 75 |
| **16** | **248-306-0337** *РСНБ РК 2022* | **Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)** | **шт.** | **1** | **56 149** | **56 149** |
| **17** | **248-306-0378** *СпрСЦ 10.2024* | **Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С** | **шт.** | **2** | **28 736** | **57 472** |
| | **Раздел 2.** | **Кабельная линия** | | | | **1644725** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 567 200 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *276 015* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 960 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 076 565 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| **18** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **25** | **1 193** | **29 825** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 29 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 14 225 |
| 18.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,74 | 5 088 | 29 205 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 100 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,756 | 15 | 11 |
| 18.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,0164 | 34 | 35 |
| 18.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,68 | 26 | 44 |
| 18.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00084 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00084* | *2 794* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,61 | 22 | 35 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 525 |
| 18.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,45 | 1 186 | 534 |
| **19** | **243-907-0602** *РСНБ РК 2022* | **Миниканал типа ТМС 25х17** | **м** | **25** | **621** | **15 525** |
| **20** | **274-309-0703001** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **21** | **274-309-0703003** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **22** | **274-309-0703002** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **23** | **274-309-0703004** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **24** | **274-309-0703005** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **25** | **6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** | **м** | **25** | **328** | **8 200** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311 | 7 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151 | 3 775 |
| 25.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5 | 5 181 | 7 772 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 25 |
| 25.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,322 | 26 | 8 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00056 | 13 130 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00056* | *3 992* | *2* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00056 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00056* | *2 794* | *2* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6104 | 22 | 13 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 400 |
| 25.3.1 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,1 | 2 250 | 225 |
| 25.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,0525 | 1 186 | 62 |
| 25.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,04 | 3 256 | 130 |
| **26** | **6119-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям** | **м** | **835** | **652** | **544 420** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 530 225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 258 015 |
| 26.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 100,534 | 5 274 | 530 216 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 835 |
| 26.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 10,7548 | 26 | 280 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205744 | 13 130 | 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205744* | *3 992* | *82* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0084168 | 8 463 | 71 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084168* | *2 794* | *24* |
| 26.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 20,38736 | 22 | 449 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 13 360 |
| 26.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,017535 | 629 | 11 |
| 26.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 3,34 | 2 250 | 7 515 |
| 26.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,7535 | 1 186 | 2 080 |
| 26.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,336 | 3 256 | 4 350 |
| **27** | **243-305-0601**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5** | **м** | **60** | **171** | **10 260** |
| **28** | **перечень**<br>***поз.9*** | **Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60** | **м** | **800** | **1 287,59** | **1 030 070** |

Составил Шведова М.Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

**Ведомость материальных ресурсов и оборудования**
**к локальной смете № 2-05-04-03**

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.9 | Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60 | м | 800 | 1 287,59 | 1 030 070,24 |
| 2 | 248-301-0511 | Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН | шт. | 2 | 37 187 | 74 374 |
| 3 | 248-306-0378 | Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С | шт. | 2 | 28 736 | 57 472 |
| 4 | 248-306-0337 | Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS) | шт. | 1 | 56 149 | 56 149 |
| 5 | 248-405-0346 | Считыватель Proxy-4E | шт. | 1 | 16 167 | 16 167 |
| 6 | 243-907-0602 | Миниканал типа ТМС 25х17 | м | 25 | 621 | 15 525 |
| 7 | 248-405-0102 | С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | шт. | 1 | 12 222 | 12 222 |
| 8 | 243-305-0601 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5 | м | 60 | 171 | 10 260 |
| 9 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 3,44 | 2 250 | 7 740 |
| 10 | 248-301-0113 | Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет | шт. | 1 | 6 377 | 6 377 |
| 11 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,376 | 3 256 | 4 480,26 |
| 12 | Тперечень поз.8.19 | Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21 | шт | 1 | 3 840,18 | 3 840,18 |
| 13 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 2,458 | 1 186 | 2 915,19 |
| 14 | 248-304-0211 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП | шт. | 1 | 2 236 | 2 236 |
| 15 | 248-405-0529 | DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА | шт. | 1 | 1 977 | 1 977 |
| 16 | 274-309-0703005 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 17 | 274-309-0703004 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 18 | 274-309-0703003 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 19 | 274-309-0703002 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 20 | 274-309-0703001 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 248-405-0402 | EM-marine, бесконтактная карта доступа | шт. | 10 | 101 | 1 010 |
| 22 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000026 | 6 325 216 | 164,46 |
| 23 | 261-302-0410 | Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2 | 1000 м | 0,002 | 49 743 | 99,49 |
| 24 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,017535 | 629 | 11,03 |
| 25 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,0000016 | 1 576 025 | 2,52 |
| 26 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00002 | 35 441 | 0,71 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 309 518** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 309 518,06** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э307600**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э307600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-04-03'Охранная сигнализация'ASL-P-1842-2023-2.18-ОС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Основное оборудование (Пост охраны 2.18)* |
| 5 | У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.* |
| 6 | С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.* |
| 7 | У6125-0601-0207'2''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.* |
| 8 | С1248-301-0511'2''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИРОН'шт.* |
| 9 | У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект* |
| 10 | С1248-405-0346'1''Считыватель Proxy-4E'шт.* |
| 11 | Тперечень поз.8.19(=19)(Н86=1,2)'1'4250:1,12'Защитный козырек для считывателей и кнопок выход ЗК-21'шт* |
| 12 | С1248-405-0402'10''EM-marine, бесконтактная карта доступа'шт.* |
| 13 | У6125-0411-0210'1''Монтаж оборудования ключа или кнопки на панели'шт.* |
| 14 | С1248-405-0529'1''DS-PD1-EB, тревожная кнопка NO/NC; Мощность: 250 В постоянного тока/300 мА'шт.* |
| 15 | У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.* |
| 16 | С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.* |
| 17 | У6125-0601-0207'1''Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.* |
| 18 | С1248-301-0113'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК Эстет'шт.* |
| 19 | У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.* |
| 20 | С1248-306-0337'1''Источник электропитания РИП-24, исполнение 51 (РИП-24-2/7П1-Р-RS)'шт.* |
| 21 | С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.* |
| 22 | Р Кабельная линия* |
| 23 | Х25=Ф1* |
| 24 | Х60+800=Ф2* |
| 25 | У6119-0302-0101(РМ296142)'Ф1''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 26 | С1243-907-0602'Ф1''Миниканал типа ТМС 25х17'м* |
| 27 | С1274-309-0703001'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм'шт.* |
| 28 | С1274-309-0703003'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм'шт.* |
| 29 | С1274-309-0703002'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм'шт.* |
| 30 | С1274-309-0703004'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм'шт.* |
| 31 | С1274-309-0703005'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм'шт.* |
| 32 | У6119-0101-0201(РМ296127)'Ф1''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 33 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф2-Ф1''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям'м* |
| 34 | С1243-305-0601'60''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м* |
| 35 | Тперечень поз.9(=19)(Н86=1,2)'800'1425:1,12'Кабель для интерфейса RS-485 КИС-В нг(А)-LS 1х2х0,60'м* |
| 36 | К'Шведова М.Г.'* |

*НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г.* Форма 4

Наименование стройки - Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган
Шифр стройки 1842-2023-1

Наименование объекта - Техническое помещение. 2 этап
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-2.18-ВН

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **688,706** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 247,666 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,05 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Шифр позиции норматива, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **ВСЕГО ПО СМЕТЕ:** | | | | **688706** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 247 426 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129 031* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 992 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *240* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 440 288 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |
| | **Раздел 1.** | **Основное оборудование (Пост охраны 2.18)** | | | | **367320** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 80 475 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *44 247* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *180* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 286 263 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| 1 | 6125-0801-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** | **шт.** | **3** | **17 379** | **52 137** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 369 | 52 107 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 549 | 28 647 |
| 1.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 8,7309 | 5 968 | 52 106 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 30 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,7521 | 26 | 20 |
| 1.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3597 | 22 | 8 |
| **2** | **248-402-0603**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп** | **шт.** | **2** | **87 831** | **175 662** |
| **3** | **248-402-0606**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп** | **шт.** | **1** | **73 191** | **73 191** |
| **4** | **6125-1101-0701**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг** | **шт.** | **6** | **4 820** | **28 920** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 728 | 28 368 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 600 | 15 600 |
| 4.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 4 338 | 28 371 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 552 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 180 |
| 4.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0654 | 8 463 | 553 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0654* | *2 794* | *183* |
| **5** | **248-404-0411**<br>*РСНБ РК 2022* | **Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet** | **шт.** | **6** | **6 235** | **37 410** |
| **Раздел 2.** | | **Кабельно-проводниковая продукция** | | | | **321386** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 166 951 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *84 784* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 410 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *60* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 154 025 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 35 | | |
| | | | | | | |
| **6** | **6119-0101-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** | **м** | **20** | **328** | **6 560** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 311 | 6 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 151 | 3 020 |
| 6.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,2 | 5 181 | 6 217 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 20 |
| 6.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2576 | 26 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000448 | 13 130 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000448* | *3 992* | *2* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000448 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000448* | *2 794* | *1* |
| 6.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,48832 | 22 | 11 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 320 |
| 6.3.1 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,08 | 2 250 | 180 |
| 6.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,042 | 1 186 | 50 |
| 6.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,032 | 3 256 | 104 |
| **7** | **6119-0101-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** | **м** | **20** | **467** | **9 340** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 8 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 4 340 |
| 7.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,662 | 5 369 | 8 923 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 40 |
| 7.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2576 | 26 | 7 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000672 | 13 130 | 9 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000672* | *3 992* | *3* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000448 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000448* | *2 794* | *1* |
| 7.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,48832 | 22 | 11 |
| 7.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,10752 | 153 | 16 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 380 |
| 7.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0024 | 23 535 | 56 |
| 7.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,08 | 2 250 | 180 |
| 7.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,042 | 1 186 | 50 |
| 7.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,032 | 3 256 | 104 |
| **8** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям** | **м** | **70** | **652** | **45 640** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 44 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 21 630 |
| 8.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,428 | 5 274 | 44 449 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 70 |
| 8.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,9016 | 26 | 23 |
| 8.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017248 | 13 130 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017248* | *3 992* | *7* |
| 8.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0007056 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007056* | *2 794* | *2* |
| 8.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,70912 | 22 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 1 120 |
| 8.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,00147 | 629 | 1 |
| 8.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,28 | 2 250 | 630 |
| 8.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,147 | 1 186 | 174 |
| 8.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,112 | 3 256 | 365 |
| **9** | **243-304-0216** *РСНБ РК 2022* | **Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m** | **м** | **110** | **416** | **45 760** |
| **10** | **243-906-2502** *СпрСЦ 10.2024* | **Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH** | **шт.** | **24** | **2 152** | **51 648** |
| **11** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **20** | **1 193** | **23 860** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 23 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 11 380 |
| 11.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,592 | 5 088 | 23 364 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 80 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6048 | 15 | 9 |
| 11.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,81312 | 34 | 28 |
| 11.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,344 | 26 | 35 |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000672 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000672* | *2 794* | *2* |
| 11.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,288 | 22 | 28 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 420 |
| 11.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,36 | 1 186 | 427 |
| **12** | **243-907-0602** *РСНБ РК 2022* | **Миниканал типа ТМС 25х17** | **м** | **20** | **621** | **12 420** |
| **13** | **274-309-0703001** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **14** | **274-309-0703003** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **15** | **274-309-0703002** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **16** | **274-309-0703004** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **17** | **274-309-0703005** *СпрСЦ 10.2024* | **Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм** | **шт.** | **5** | **257** | **1 285** |
| **18** | **261-107-0961** *РСНБ РК 2022* | **Бирки маркировочные** | **100 шт.** | **1** | **1 438** | **1 438** |
| **19** | **6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм** | **м** | **20** | **1 595** | **31 900** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 418 | 28 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 691 | 13 820 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,576 | 5 088 | 28 371 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 60 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,37632 | 26 | 10 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0112 | 13 130 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *3 992* | *45* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00448 | 8 463 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00448* | *2 794* | *13* |
| 19.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,71232 | 22 | 16 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 3 340 |
| 19.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000126 | 680 949 | 86 |
| 19.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,74 | 300 | 222 |
| 19.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,6 | 1 446 | 2 314 |
| 19.3.4 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,13 | 2 189 | 285 |
| 19.3.5 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,06216 | 1 186 | 74 |
| 19.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000204 | 859 926 | 175 |
| 19.3.7 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,006 | 31 625 | 190 |
| **20** | **243-904-0104**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20** | **м** | **20** | **272** | **5 440** |
| **21** | **6125-0408-0504**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной** | **шт.** | **3** | **18 774** | **56 322** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 547 | 55 641 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 198 | 30 594 |
| 21.1.1 | 007-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 4 254 | 55 642 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 227 | 681 |
| 21.2.1 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,03 | 1 425 | 43 |
| 21.2.2 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00003 | 6 325 216 | 190 |
| 21.2.3 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,15 | 732 | 110 |
| 21.2.4 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,18 | 22 | 4 |
| 21.2.5 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246 | 7 |
| 21.2.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,18 | 1 438 | 259 |
| 21.2.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,015 | 4 837 | 73 |
| **22** | **248-306-0203**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision** | **шт.** | **3** | **8 140** | **24 420** |
| **23** | **248-102-3613**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH** | **шт.** | **3** | **71** | **213** |

Составил Шведова М.Г.

*должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)*

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-05-04-04

Составлена в текущих ценах 2024 г.

| Номер по порядку | Код ресурса | Наименование ресурса | Единица измерения | Количество | Стоимость единицы измерения, тенге | Общая стоимость, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | **Материальные ресурсы** | | | | |
| 1 | 248-402-0603 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп | шт. | 2 | 87 831 | 175 662 |
| 2 | 248-402-0606 | Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп | шт. | 1 | 73 191 | 73 191 |
| 3 | 243-906-2502 | Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH | шт. | 24 | 2 152 | 51 648 |
| 4 | 243-304-0216 | Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m | м | 110 | 416 | 45 760 |
| 5 | 248-404-0411 | Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet | шт. | 6 | 6 235 | 37 410 |
| 6 | 248-306-0203 | Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision | шт. | 3 | 8 140 | 24 420 |
| 7 | 243-907-0602 | Миниканал типа ТМС 25х17 | м | 20 | 621 | 12 420 |
| 8 | 243-904-0104 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 | м | 20 | 272 | 5 440 |
| 9 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1,6 | 1 446 | 2 313,6 |
| 10 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,18 | 1 438 | 1 696,84 |
| 11 | 274-309-0703005 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 12 | 274-309-0703004 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 13 | 274-309-0703003 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 14 | 274-309-0703002 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 15 | 274-309-0703001 | Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм | шт. | 5 | 257 | 1 285 |
| 16 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,44 | 2 250 | 990 |
| 17 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,65316 | 1 186 | 774,65 |
| 18 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,176 | 3 256 | 573,06 |
| 19 | 261-107-0203 | Гайка установочная заземляющая | 100 шт. | 0,13 | 2 189 | 284,57 |
| 20 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,74 | 300 | 222 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 248-102-3613 | Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH | шт. | 3 | 71 | 213 |
| 22 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00003 | 6 325 216 | 189,76 |
| 23 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,006 | 31 625 | 189,75 |
| 24 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000204 | 859 926 | 175,42 |
| 25 | 261-107-0853 | Прессшпан листовой, марки А | кг | 0,15 | 732 | 109,8 |
| 26 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000126 | 680 949 | 85,8 |
| 27 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,015 | 4 837 | 72,56 |
| 28 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0024 | 23 535 | 56,48 |
| 29 | 261-107-0456 | Нитки суровые | кг | 0,03 | 1 425 | 42,75 |
| 30 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,03 | 246 | 7,38 |
| 31 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 0,18 | 22 | 3,96 |
| 32 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,00147 | 629 | 0,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **440 378** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **440 378,3** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э307610**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э307610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023-1'2-05'Техническое помещение. 2 этап'РП'2'2-05-04-04'Система видеонаблюдения'ASL-P-1842-2023-2.18-ВН''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Основное оборудование (Пост охраны 2.18)* |
| 5 | У6125-0801-0101'2+1''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.* |
| 6 | С1248-402-0603'2''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1643G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 4 Мп'шт.* |
| 7 | С1248-402-0606'1''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп'шт.* |
| 8 | У6125-1101-0701'6''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.* |
| 9 | С1248-404-0411'6''Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.* |
| 10 | Р Кабельно-проводниковая продукция* |
| 11 | Х20=Ф1* |
| 12 | Х20=Ф2* |
| 13 | Х110=Ф3* |
| 14 | У6119-0101-0201(РМ296127)'Ф1''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м* |
| 15 | У6119-0101-0102(РМ296127)'Ф2''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 16 | У6119-0102-0102(РС154778)'Ф3-Ф2-Ф1''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия/по конструкциям'м* |
| 17 | С1243-304-0216'Ф3''Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m'м* |
| 18 | С1243-906-2502'24''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.* |
| 19 | У6119-0302-0101(РМ296142)'Ф1''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 20 | С1243-907-0602'Ф1''Миниканал типа ТМС 25х17'м* |
| 21 | С1274-309-0703001'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внешний размерами AEM 25х17 мм'шт.* |
| 22 | С1274-309-0703003'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол плоский размерами APM 25х17 мм'шт.* |
| 23 | С1274-309-0703002'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC угол внутренний размерами AIM 25х17 мм'шт.* |
| 24 | С1274-309-0703004'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC тройник размерами IM 25х17 мм'шт.* |
| 25 | С1274-309-0703005'5''Фасонная часть для мини-каналов типа DKC заглушка размерами LM 25х17 мм'шт.* |
| 26 | С1261-107-0961'100''Бирки маркировочные'100 шт.* |
| 27 | У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)'Ф2''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м* |
| 28 | С1243-904-0104'Ф2''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м* |
| 29 | У6125-0408-0504'3''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.* |
| 30 | С1248-306-0203'3''Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.* |
| 31 | С1248-102-3613'3''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.* |
| 32 | К'Шведова М.Г.'* |