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

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

Наименование объекта - Пост охраны. 1 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** | $м^2$ | 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** | $м^2$ | 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** *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** *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** *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** *РСНБ РК 2022* | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **0,38104** | **1 126 026** | **429 061** |
| **43** | **6111-0501-0213** *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 : Э30300**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30300'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-01'Пост охраны. 1 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

Наименование объекта - Пост охраны. 1 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**<br>***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**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм** | **м** | **35,35** | **140** | **4 949** |
| **24** | **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** | **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** *ЕСЦ 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 : Э30310**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30310'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-01'Пост охраны. 1 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

Наименование объекта - Торговый киоск. 1 этап /9 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 | **107626,907** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 16386,615 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,413 | 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:** | | | | **107626907** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15 013 093 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 498 660* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 198 789 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 373 522* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 87 415 028 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 413 | | |
| **Раздел 1.** | | **Окраска металлоконструкций (лист 1.3)** | | | | **48819** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 27 386 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *13 812* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 952 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *238* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 480 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |

| 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** | $м^2$ | 119,07 | 410 | 48 819 |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 27 386 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 13 812 |
| 1.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,381964 | 5 110 | 27 502 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 238 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0252428 | 39 | 1 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0252428 | 11 918 | 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252428* | *2 794* | *71* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0252428 | 8 463 | 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252428* | *2 794* | *71* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,6407846 | 198 | 325 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 20 480 |
| 1.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,003334 | 602 024 | 2 007 |
| 1.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0214326 | 859 926 | 18 430 |
| | **Раздел 2.** | **Дверные проемы (лист 17.1)** | | | | **906370** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 243 041 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *120 982* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 556 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *826* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 660 773 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 50 | | |
| | | | | | | |
| 2 | 6108-0204-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | $м^2$ | 17,199 | 12 395 | 213 182 |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 005 | 189 275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 94 216 |
| 2.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,7527868 | 4 884 | 189 269 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 2 529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 826 |
| 2.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,012971 | 15 | 30 |
| 2.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,140619 | 34 | 5 |
| 2.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,086683 | 6 238 | 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086683* | *2 339* | *203* |
| 2.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0886093 | 13 130 | 1 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0886093* | *3 992* | *354* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0905355 | 8 463 | 766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0905355* | *2 794* | *253* |
| 2.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,0941316 | 22 | 24 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 243 | 21 378 |
| 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 | $м^3$ | 0,0073956 | 122 783 | 908 |
| 2.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7,2356193 | 1 590 | 11 505 |
| 2.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 4,12776 | 2 171 | 8 961 |
| **3** | **223-207-0103** *РСНБ РК 2022* | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **17,199** | **33 248** | **571 832** |
| **4** | **6108-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **9** | **13 484** | **121 356** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 53 766 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 26 766 |
| 4.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,8054 | 4 976 | 53 768 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 27 |
| 4.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,711584 | 15 | 26 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 67 563 |
| 4.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 9 | 7 507 | 67 563 |
| | **Раздел 3.** | **Оконные проемы (лист 17.1)** | | | | **3976865** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 341 604 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *170 056* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 954 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 499* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 619 308 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 70 | | |
| | | | | | | |
| **5** | **6108-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 $м^2$** | **$м^2$** | **29,16** | **8 759** | **255 412** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 874 | 200 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 422 | 99 786 |
| 5.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 40,28454 | 4 976 | 200 456 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 368 | 10 731 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 2 362 |
| 5.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,6205248 | 15 | 9 |
| 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 | 0,1306368 | 14 274 | 1 865 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1306368* | *2 794* | *365* |
| 5.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2612736 | 23 316 | 6 092 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2612736* | *4 770* | *1 246* |
| 5.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,4416512 | 26 | 115 |
| 5.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,2612736 | 9 769 | 2 552 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2612736* | *2 794* | *730* |
| 5.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,2783552 | 22 | 94 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 517 | 44 236 |
| 5.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 14,2884 | 2 171 | 31 020 |
| 5.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 4,31568 | 3 061 | 13 210 |
| **6** | **223-103-0117**<br>***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** | **$м^2$** | **29,16** | **84 101** | **2 452 385** |
| **7** | **6108-0103-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 1 $м^2$** | **$м^2$** | **14,04** | **12 381** | **173 829** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 054 | 141 158 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 005 | 70 270 |
| 7.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,36782 | 4 976 | 141 158 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 5 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 1 137 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4402944 | 15 | 7 |
| 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 | 0,0628992 | 14 274 | 898 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0628992* | *2 794* | *176* |
| 7.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1257984 | 23 316 | 2 933 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1257984* | *4 770* | *600* |
| 7.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 3,4358688 | 26 | 89 |
| 7.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,1257984 | 9 769 | 1 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1257984* | *2 794* | *351* |
| 7.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,3493824 | 22 | 74 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 955 | 27 448 |
| 7.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 6,82344 | 2 171 | 14 814 |
| 7.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 4,12776 | 3 061 | 12 635 |
| **8** | **223-103-0101**<br>***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** | **$м^2$** | **14,04** | **55 507** | **779 318** |
| **9** | **217-402-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18** | **$м^2$** | **43,2** | **-10 399** | **-449 237** |

| 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** | **86,4** | **8 856** | **765 158** |
| | **Раздел 4.** | **Полы (лист 2)** | | | | **1463195** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 608 828 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *305 781* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 49 433 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16 393* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 804 937 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 134 | | |
| | | | | | | |
| 11 | 6111-0403-0601<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **м²** | **74,25** | **1 473** | **109 370** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 101 945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 51 233 |
| 11.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 20,307375 | 5 021 | 101 963 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 7 425 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 2 450 |
| 11.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,141669 | 6 238 | 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,141669* | *2 339* | *331* |
| 11.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,771309 | 8 463 | 6 528 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,771309* | *2 794* | *2 155* |
| 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** | **3,823875** | **38 225** | **146 168** |
| 13 | 6109-0201-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **м²** | **74,25** | **2 434** | **180 724** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 113 380 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 56 950 |
| 13.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,02195 | 4 046 | 113 377 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 6 460 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 2 302 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,9995535 | 6 238 | 6 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9995535* | *2 339* | *2 338* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7,1385435 | 29 | 207 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 74 |
| 13.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 2,59875 | 36 | 94 |
| 13.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м³ | 1,5147 | 40 143 | 60 805 |
| 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** | **м²** | **74,25** | **954** | **70 834** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 | 5 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 | 2 673 |
| 14.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,388475 | 4 046 | 5 618 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 4 381 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 1 559 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,661122 | 6 238 | 4 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,661122* | *2 339* | *1 546* |
| 14.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 7,303824 | 29 | 212 |
| 14.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,5147 | 40 143 | 60 805 |
| **15** | **6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **74,25** | **12 085** | **897 311** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 348 530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 175 156 |
| 15.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 70,708275 | 4 929 | 348 521 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 30 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 9 875 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,393525 | 6 238 | 2 455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,393525* | *2 339* | *920* |
| 15.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 2,250963 | 91 | 205 |
| 15.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,204633 | 13 130 | 2 687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204633* | *3 992* | *817* |
| 15.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,912085 | 8 463 | 24 645 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,912085* | *2 794* | *8 136* |
| 15.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,692604 | 153 | 106 |
| 15.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 1,951884 | 176 | 344 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 981 | 518 339 |
| 15.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,14256 | 36 | 5 |
| 15.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 568,0125 | 141 | 80 090 |
| 15.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 55,6875 | 129 | 7 184 |
| 15.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 7,425 | 310 | 2 302 |
| 15.3.5 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 75,735 | 5 639 | 427 070 |
| 15.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,485 | 1 103 | 1 638 |
| **16** | **6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **103,5** | **568** | **58 788** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 39 330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 19 769 |
| 16.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,3071 | 5 385 | 39 349 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 207 |
| 16.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,459143 | 15 | 22 |
| 16.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,032913 | 6 238 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032913* | *2 339* | *77* |
| 16.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,205171 | 26 | 57 |
| 16.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,043884 | 8 463 | 371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043884* | *2 794* | *123* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 18 734 |
| 16.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 104,535 | 166 | 17 353 |
| 16.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,1385 | 1 186 | 1 350 |
| | **Раздел 5.** | **Фасад (лист 3,4)** | | | | **30472861** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 559 081 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 269 339* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 694 342 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *991 133* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 219 436 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 565 | | |
| | | | | | | |
| **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$^2$** | **349,2** | **38 726** | **13 523 119** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 3 231 846 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 1 608 764 |
| 17.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 594,47808 | 5 436 | 3 231 583 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 1 604 225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 431 611 |
| 17.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 19,3987584 | 398 | 7 721 |
| 17.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,782208 | 34 | 27 |
| 17.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 54,0114624 | 27 380 | 1 478 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *108,0229248* | *7 332* | *396 012* |
| 17.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,0559808 | 211 | 223 |
| 17.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 4,6150272 | 13 130 | 60 595 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6150272* | *3 992* | *18 423* |
| 17.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,1012224 | 8 463 | 51 635 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1012224* | *2 794* | *17 047* |
| 17.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 46,4240448 | 103 | 4 782 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 8 687 048 |

| 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 | 0,19206 | 10 602 | 2 036 |
| 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 | 0,059364 | 1 121 498 | 66 577 |
| 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 | $м^3$ | 0,01746 | 88 455 | 1 544 |
| 17.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0439992 | 954 056 | 41 978 |
| 17.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 10,40616 | 550 | 5 723 |
| 17.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 11,03472 | 251 | 2 770 |
| 17.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0108252 | 278 998 | 3 020 |
| 17.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0057618 | 680 949 | 3 923 |
| 17.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 349,2 | 24 444 | 8 535 845 |
| 17.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0010476 | 943 399 | 988 |
| 17.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,45396 | 2 146 | 974 |
| 17.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0363168 | 529 225 | 19 220 |
| 17.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1746 | 861 | 150 |
| 17.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0018857 | 1 352 536 | 2 550 |
| **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** | **86,4** | **4 170** | **360 288** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 199 757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 99 360 |
| 18.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 38,7072 | 5 159 | 199 690 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 146 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 36 461 |
| 18.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,7996928 | 398 | 1 910 |
| 18.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,193536 | 34 | 7 |
| 18.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 2,951424 | 27 380 | 80 810 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *5,902848* | *7 332* | *21 640* |
| 18.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,9798733 | 23 316 | 46 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9798733* | *4 770* | *9 444* |
| 18.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2612736 | 211 | 55 |
| 18.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6676992 | 13 130 | 8 767 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6676992* | *3 992* | *2 665* |
| 18.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9870336 | 8 463 | 8 353 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9870336* | *2 794* | *2 758* |
| 18.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,0838016 | 103 | 112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 14 428 |
| 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 | 0,04752 | 10 602 | 504 |
| 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 | $м^3$ | 0,00432 | 88 455 | 382 |
| 18.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,7776 | 550 | 428 |
| 18.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,23328 | 251 | 59 |
| 18.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0014256 | 680 949 | 971 |
| 18.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002592 | 943 399 | 245 |
| 18.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,71296 | 2 280 | 6 186 |
| 18.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,11232 | 2 146 | 241 |
| 18.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0089856 | 529 225 | 4 755 |
| 18.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004666 | 1 352 536 | 631 |
| **19** | **222-502-0307**<br>*РСНБ РК 2022* | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **$м^2$** | **86,4** | **23 139** | **1 999 210** |
| **20** | **6107-0102-0211**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Обшивка досками** | **$м^2$** | **216** | **2 343** | **506 088** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 948 | 420 768 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 970 | 209 520 |
| 20.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 87,8256 | 4 791 | 420 772 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 11 448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 3 888 |
| 20.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,870912 | 18 | 16 |
| 20.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,354752 | 8 463 | 11 465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,354752* | *2 794* | *3 785* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 342 | 73 872 |
| 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 | $м^3$ | 0,3024 | 88 455 | 26 749 |
| 20.3.2 | 235-101-1104 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | $м^2$ | 226,8 | 138 | 31 298 |
| 20.3.3 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 4,752 | 484 | 2 300 |
| 20.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 15,66 | 861 | 13 483 |
| **21** | **Перечень**<br>*п.238* | **Террасная доска** | **$м^2$** | **216** | **29 772,68** | **6 430 899** |
| | | 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** | **564,5710053** | **6 597** | **3 724 475** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 1 524 342 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 758 783 |

| 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 | 295,4964642 | 5 159 | 1 524 466 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 1 739 443 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 465 771 |
| 22.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 166,742659 | 10 424 | 1 738 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *166,742659* | *2 794* | *465 879* |
| 22.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 55,6441183 | 15 | 835 |
| 22.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 19,5386734 | 26 | 508 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 460 690 |
| 22.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,693713 | 57 830 | 97 947 |
| 22.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01705 | 954 056 | 16 267 |
| 22.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 58,7153846 | 2 604 | 152 895 |
| 22.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 91,4605029 | 2 117 | 193 622 |
| **23** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **203,4** | **2 735** | **556 299** |
| **24** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,05814** | **1 510 204** | **87 803** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 16 819 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 8 372 |
| 24.1.1 | 002-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7804874 | 6 049 | 16 819 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 906 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 187 |
| 24.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,383732 | 245 | 339 |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0670703 | 8 463 | 568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0670703* | *2 794* | *187* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 70 077 |
| 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 | 0,05814 | 1 194 333 | 69 439 |
| 24.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0023256 | 274 757 | 639 |
| | | 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** | **$м^2$** | **45** | **13 406** | **603 270** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 485 415 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 243 945 |
| 25.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 87,3 | 5 560 | 485 388 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 2 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 630 |
| 25.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 2,61873 | 114 | 299 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0954 | 13 130 | 1 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0954* | *3 992* | *381* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0954 | 8 463 | 807 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0954* | *2 794* | *267* |
| 25.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 10,57509 | 22 | 233 |
| 25.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 3,32946 | 31 | 103 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 115 155 |
| 25.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 51,75 | 503 | 26 030 |
| 25.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 288 | 67 | 19 296 |
| 25.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0954 | 36 | 3 |
| 25.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 477 | 137 | 65 349 |
| 25.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 11,25 | 310 | 3 488 |
| 25.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2475 | 4 057 | 1 004 |
| **26** | **234-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³** | **$м^3$** | **4,5** | **38 225** | **172 012** |
| **27** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **55,8** | **7 918** | **441 824** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 282 794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 142 067 |
| 27.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 60,74388 | 4 655 | 282 763 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 2 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 446 |
| 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 | 0,124992 | 14 171 | 1 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,124992* | *2 794* | *349* |
| 27.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0437472 | 8 463 | 370 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437472* | *2 794* | *122* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 156 854 |
| 27.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 6,696 | 853 | 5 712 |
| 27.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 2,232 | 484 | 1 080 |
| 27.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,31806 | 471 974 | 150 116 |
| | | Отмостка (лист 7) | | | | |
| **28** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **20,25** | **18 964** | **384 021** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 83 106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 41 371 |

| 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 | 19,278 | 4 311 | 83 107 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 112 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 35 194 |
| 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 | 10,4328 | 8 569 | 89 399 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,4328* | *2 794* | *29 149* |
| 28.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 20,8656 | 18 | 376 |
| 28.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,8144 | 12 596 | 22 854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8144* | *3 340* | *6 060* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 188 264 |
| 28.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 23,2875 | 8 080 | 188 163 |
| 28.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,0375 | 36 | 109 |
| **29** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **135** | **1 473** | **198 855** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 185 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 93 150 |
| 29.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 36,9225 | 5 021 | 185 388 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 13 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 4 455 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,25758 | 6 238 | 1 607 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,25758* | *2 339* | *602* |
| 29.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,40238 | 8 463 | 11 868 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,40238* | *2 794* | *3 918* |
| **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/$м^3$** | **$м^3$** | **13,905** | **38 225** | **531 519** |
| **31** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **13,68** | **57 370** | **784 822** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 128 879 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 64 146 |
| 31.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,425664 | 4 699 | 128 873 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 61 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 12 490 |
| 31.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,6409434 | 52 | 85 |
| 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 | 3,992809 | 14 171 | 56 582 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,992809* | *2 794* | *11 156* |
| 31.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,6588288 | 245 | 161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0413683 | 11 918 | 493 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0413683* | *2 794* | *116* |
| 31.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1501517 | 13 130 | 1 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1501517* | *3 992* | *599* |
| 31.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2252275 | 8 463 | 1 906 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2252275* | *2 794* | *629* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 594 752 |
| 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 | $м^3$ | 0,005472 | 118 266 | 647 |
| 31.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001368 | 64 460 | 88 |
| 31.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,099864 | 36 | 4 |
| 31.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,684 | 2 280 | 1 560 |
| 31.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,49248 | 4 684 | 2 307 |
| 31.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,39536 | 2 146 | 2 994 |
| 31.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 13,8852 | 42 063 | 584 053 |
| 31.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2736 | 861 | 236 |
| 31.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,4104 | 7 006 | 2 875 |
| **32** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,4158** | **404 898** | **168 357** |
| | **Раздел 6.** | **Фундаментная плита (лист 9)** | | | | **3389440** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 551 314 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *274 420* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 190 989 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45 854* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 647 139 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 133 | | |
| | | | | | | |
| **33** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **11,07** | **18 964** | **209 931** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 45 431 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 22 616 |
| 33.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,53864 | 4 311 | 45 432 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 61 583 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 19 240 |
| 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 | 5,703264 | 8 569 | 48 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,703264* | *2 794* | *15 935* |
| 33.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 11,406528 | 18 | 205 |
| 33.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,991872 | 12 596 | 12 494 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,991872* | *3 340* | *3 313* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 102 918 |
| 33.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 12,7305 | 8 080 | 102 862 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,6605 | 36 | 60 |
| **34** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **9,81** | **50 124** | **491 716** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 58 311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 29 028 |
| 34.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,83272 | 3 931 | 58 307 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 28 302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 5 562 |
| 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 | 1,977696 | 14 171 | 28 026 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,977696* | *2 794* | *5 526* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,273856 | 29 | 153 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0142834 | 8 463 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142834* | *2 794* | *40* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 405 104 |
| 34.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,0062 | 38 768 | 387 920 |
| 34.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01962 | 36 | 1 |
| 34.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,4525 | 7 006 | 17 182 |
| **35** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **21,6** | **64 421** | **1 391 494** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 203 494 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 101 282 |
| 35.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 43,30368 | 4 699 | 203 484 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 96 617 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 19 721 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,5909632 | 52 | 135 |
| 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 | 6,3044352 | 14 171 | 89 340 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3044352* | *2 794* | *17 615* |
| 35.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,040256 | 245 | 255 |
| 35.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0653184 | 11 918 | 778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0653184* | *2 794* | *183* |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2370816 | 13 130 | 3 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2370816* | *3 992* | *946* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3556224 | 8 463 | 3 010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3556224* | *2 794* | *994* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 1 091 383 |
| 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 | $м^3$ | 0,00864 | 118 266 | 1 022 |
| 35.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00216 | 64 460 | 139 |
| 35.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,15768 | 36 | 6 |
| 35.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,08 | 2 280 | 2 462 |
| 35.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,7776 | 4 684 | 3 642 |
| 35.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,2032 | 2 146 | 4 728 |
| 35.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 21,924 | 49 010 | 1 074 495 |
| 35.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,432 | 861 | 372 |
| 35.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,648 | 7 006 | 4 540 |
| **36** | **6103-0703-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,891** | **93 442** | **83 257** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 79 154 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 39 400 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,8448896 | 4 699 | 79 154 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 2 422 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 677 |
| 36.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0399168 | 34 | 1 |
| 36.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1696464 | 13 130 | 2 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1696464* | *3 992* | *677* |
| 36.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,7384608 | 261 | 193 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 1 681 |
| 36.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 2,673 | 629 | 1 681 |
| **37** | **214-210-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** | **т** | **0,07731** | **298 459** | **23 074** |
| **38** | **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** | **1,5336** | **289 565** | **444 077** |
| **39** | **6103-0701-0808**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,49212** | **1 515 669** | **745 891** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 164 924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 82 094 |
| 39.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,9681152 | 5 159 | 164 924 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 2 065 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 654 |
| 39.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0826762 | 13 130 | 1 086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0826762* | *3 992* | *330* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1157466 | 8 463 | 980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1157466* | *2 794* | *323* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 578 902 |
| 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 | 0,49212 | 1 176 344 | 578 902 |
| | **Раздел 7.** | **Металлоконструкции (лист 12)** | | | | **11613099** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 084 486 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *540 885* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 302 130 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *72 121* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 226 484 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 220 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **1109-0402-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **2,68848** | **226 337** | **608 502** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 452 514 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 225 265 |
| 40.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 76,1807693 | 5 940 | 452 514 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 130 189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 28 253 |
| 40.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 42,1553664 | 398 | 16 778 |
| 40.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,2408878 | 34 | 8 |
| 40.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 7,2567452 | 13 324 | 96 689 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,2567452* | *3 340* | *24 238* |
| 40.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2649766 | 23 316 | 6 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2649766* | *4 770* | *1 264* |
| 40.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,7527744 | 51 | 38 |
| 40.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 4,1854257 | 211 | 883 |
| 40.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3312207 | 13 130 | 4 349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3312207* | *3 992* | *1 322* |
| 40.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5118866 | 8 463 | 4 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5118866* | *2 794* | *1 430* |
| 40.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 9,0935148 | 103 | 937 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 25 799 |
| 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 | 0,0502746 | 10 602 | 533 |
| 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 | 0,0026885 | 1 121 498 | 3 015 |
| 40.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,990048 | 550 | 3 845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,0970144 | 251 | 526 |
| 40.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0430157 | 289 955 | 12 473 |
| 40.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0008334 | 680 949 | 568 |
| 40.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0016131 | 943 399 | 1 522 |
| 40.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0806544 | 2 146 | 173 |
| 40.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0052157 | 529 225 | 2 760 |
| 40.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0268848 | 861 | 23 |
| 40.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002688 | 1 352 536 | 364 |
| **41** | **222-512-0501** *РСНБ РК 2022* | **Стойки фахверка** | **т** | **2,68848** | **1 139 417** | **3 063 300** |
| **42** | **6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **6,19443** | **115 713** | **716 776** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 477 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 237 804 |
| 42.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 97,8224386 | 4 884 | 477 765 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 167 677 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 43 157 |
| 42.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,0239017 | 398 | 1 602 |
| 42.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 8,2559363 | 15 548 | 128 363 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,2559363* | *3 992* | *32 958* |
| 42.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,610523 | 23 316 | 14 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,610523* | *4 770* | *2 912* |
| 42.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,901909 | 13 130 | 11 842 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,901909* | *3 992* | *3 600* |
| 42.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3181747 | 8 463 | 11 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3181747* | *2 794* | *3 683* |
| 42.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,6483003 | 103 | 479 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 71 335 |
| 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 | 0,1158358 | 10 602 | 1 228 |
| 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 | 0,0006194 | 1 121 498 | 695 |
| 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 | $м^3$ | 0,0063803 | 88 455 | 564 |
| 42.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0185833 | 954 056 | 17 730 |
| 42.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,097215 | 550 | 1 703 |
| 42.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9291645 | 251 | 233 |
| 42.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0019203 | 680 949 | 1 308 |
| 42.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0037167 | 943 399 | 3 506 |

| 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 | 16,105518 | 2 280 | 36 721 |
| 42.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1858329 | 2 146 | 399 |
| 42.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0120172 | 529 225 | 6 360 |
| 42.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0619443 | 861 | 53 |
| 42.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006194 | 1 352 536 | 838 |
| **43** | **222-512-0801**<br>*РСНБ РК 2022* | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **6,19443** | **1 126 026** | **6 975 089** |
| **44** | **6111-0501-0213**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **355,3164** | **292** | **103 752** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 72 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 36 598 |
| 44.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,1214033 | 6 529 | 72 612 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 421 |
| 44.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0376635 | 39 | 1 |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0376635 | 11 918 | 449 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0376635* | *2 794* | *105* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0376635 | 8 463 | 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0376635* | *2 794* | *105* |
| 44.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,2183163 | 198 | 835 |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 29 847 |
| 44.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0057206 | 380 806 | 2 178 |
| 44.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0252275 | 1 093 471 | 27 586 |
| **45** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **355,3164** | **410** | **145 680** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 81 723 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 41 217 |
| 45.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,0603013 | 5 110 | 82 068 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 2 843 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 711 |
| 45.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0753271 | 39 | 3 |
| 45.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0753271 | 11 918 | 898 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0753271* | *2 794* | *210* |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0753271 | 8 463 | 637 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0753271* | *2 794* | *210* |
| 45.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 4,89626 | 198 | 969 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 61 114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0099489 | 602 024 | 5 989 |
| 45.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,063957 | 859 926 | 54 998 |
| | **Раздел 8.** | **Крыльцо (лист 13)** | | | | **764304** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 112 462 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56 182* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 404 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 469* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 627 438 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| | | | | | | |
| **46** | **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **1,8** | **18 964** | **34 135** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 7 387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 3 677 |
| 46.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,7136 | 4 311 | 7 387 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 10 013 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 3 128 |
| 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 | 0,92736 | 8 569 | 7 947 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,92736* | *2 794* | *2 591* |
| 46.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,85472 | 18 | 33 |
| 46.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,16128 | 12 596 | 2 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *3 340* | *539* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 16 735 |
| 46.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,07 | 8 080 | 16 726 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,27 | 36 | 10 |
| **47** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,26** | **50 124** | **63 156** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 489 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 728 |
| 47.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,90512 | 3 931 | 7 489 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 714 |
| 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 | 0,254016 | 14 171 | 3 600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,254016* | *2 794* | *710* |
| 47.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,677376 | 29 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018346 | 8 463 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018346* | *2 794* | *5* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 52 032 |
| 47.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,2852 | 38 768 | 49 825 |
| 47.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00252 | 36 | 0 |
| 47.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,315 | 7 006 | 2 207 |
| **48** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **1,35** | **64 421** | **86 968** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 12 718 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 6 330 |
| 48.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,70648 | 4 699 | 12 718 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 6 039 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 233 |
| 48.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,1619352 | 52 | 8 |
| 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 | 0,3940272 | 14 171 | 5 584 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3940272* | *2 794* | *1 101* |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,065016 | 245 | 16 |
| 48.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0040824 | 11 918 | 49 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040824* | *2 794* | *11* |
| 48.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0148176 | 13 130 | 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0148176* | *3 992* | *59* |
| 48.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0222264 | 8 463 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0222264* | *2 794* | *62* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 68 211 |
| 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 | $м^3$ | 0,00054 | 118 266 | 64 |
| 48.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000135 | 64 460 | 9 |
| 48.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009855 | 36 | 0 |
| 48.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,0675 | 2 280 | 154 |
| 48.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0486 | 4 684 | 228 |
| 48.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1377 | 2 146 | 296 |
| 48.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 1,37025 | 49 010 | 67 156 |
| 48.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,027 | 861 | 23 |
| 48.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0405 | 7 006 | 284 |
| **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** | **0,0639** | **418 294** | **26 729** |
| **50** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **9** | **10 319** | **92 871** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 42 246 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 21 231 |
| 50.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,5707 | 4 929 | 42 245 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 3 690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 1 197 |
| 50.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0477 | 6 238 | 298 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0477* | *2 339* | *112* |
| 50.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,272844 | 91 | 25 |
| 50.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,024804 | 13 130 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024804* | *3 992* | *99* |
| 50.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,35298 | 8 463 | 2 987 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,35298* | *2 794* | *986* |
| 50.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,083952 | 153 | 13 |
| 50.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,236592 | 176 | 42 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 46 935 |
| 50.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01728 | 36 | 1 |
| 50.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 68,85 | 141 | 9 708 |
| 50.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 6,75 | 129 | 871 |
| 50.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,9 | 310 | 279 |
| 50.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 9,18 | 3 908 | 35 875 |
| 50.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,18 | 1 103 | 199 |
| | | 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** | **0,17379** | **257 861** | **44 814** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 245 250 | 42 622 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 122 077 | 21 216 |
| 51.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,0704477 | 4 699 | 42 622 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 5 909 | 1 027 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 132 | 197 |
| 51.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3406284 | 398 | 136 |
| 51.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0798044 | 51 | 4 |
| 51.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,7673748 | 127 | 224 |
| 51.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0272503 | 211 | 6 |
| 51.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0233574 | 13 130 | 307 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0233574* | *3 992* | *93* |
| 51.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0369825 | 8 463 | 313 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0369825* | *2 794* | *103* |
| 51.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,3620393 | 103 | 37 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 702 | 1 165 |

| 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 | 0,0032499 | 10 602 | 34 |
| 51.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005735 | 954 056 | 547 |
| 51.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,260685 | 550 | 143 |
| 51.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0782055 | 251 | 20 |
| 51.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002433 | 289 955 | 71 |
| 51.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000539 | 680 949 | 37 |
| 51.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001043 | 943 399 | 98 |
| 51.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0052137 | 2 146 | 11 |
| 51.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003372 | 529 225 | 178 |
| 51.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0017379 | 861 | 2 |
| 51.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000174 | 1 352 536 | 24 |
| **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** | **0,17379** | **1 131 473** | **196 639** |
| **53** | **Перечень** *п.222* | **Придверная решетка резина+скребок 600х800** | **$м^2$** | **4,32** | **31 999,98** | **138 240** |
| **54** | **Перечень** *п.223* | **Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65** | **шт** | **18** | **4 486,23** | **80 752** |
| | **Раздел 9.** | **Каркас вывески (лист 14)** | | | | **8860150** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 238 063 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *617 385* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 308 019 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *66 934* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 314 068 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 232 | | |
| | | | | | | |
| **55** | **1109-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Фахверк. Монтаж** | **т конструкций** | **6,25374** | **226 337** | **1 415 453** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 1 052 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 523 995 |
| 55.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 177,2059766 | 5 940 | 1 052 604 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 302 838 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 65 721 |
| 55.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 98,0586432 | 398 | 39 027 |
| 55.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,5603351 | 34 | 19 |
| 55.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 16,880095 | 13 324 | 224 910 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,880095* | *3 340* | *56 380* |
| 55.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,6163686 | 23 316 | 14 371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6163686* | *4 770* | *2 940* |
| 55.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,7510472 | 51 | 89 |
| 55.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 9,7358224 | 211 | 2 054 |
| 55.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7704608 | 13 130 | 10 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7704608* | *3 992* | *3 076* |
| 55.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1907121 | 8 463 | 10 077 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1907121* | *2 794* | *3 327* |
| 55.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 21,1526502 | 103 | 2 179 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 60 010 |
| 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 | 0,1169449 | 10 602 | 1 240 |
| 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 | 0,0062537 | 1 121 498 | 7 014 |
| 55.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 16,259724 | 550 | 8 943 |
| 55.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,8779172 | 251 | 1 224 |
| 55.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1000598 | 289 955 | 29 013 |
| 55.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0019387 | 680 949 | 1 320 |
| 55.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0037522 | 943 399 | 3 540 |
| 55.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1876122 | 2 146 | 403 |
| 55.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0121323 | 529 225 | 6 421 |
| 55.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0625374 | 861 | 54 |
| 55.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006254 | 1 352 536 | 846 |
| **56** | **222-512-0501** *РСНБ РК 2022* | **Стойки фахверка** | **т** | **6,25374** | **1 139 417** | **7 125 618** |
| **57** | **6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **204,497298** | **292** | **59 713** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 41 717 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 21 063 |
| 57.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,4007654 | 6 529 | 41 791 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 818 |
| 57.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0216767 | 39 | 1 |
| 57.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0216767 | 11 918 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216767* | *2 794* | *61* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0216767 | 8 463 | 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0216767* | *2 794* | *61* |
| 57.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,4277919 | 198 | 481 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 17 178 |
| 57.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0032924 | 380 806 | 1 254 |
| 57.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0145193 | 1 093 471 | 15 876 |
| **58** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **204,497298** | **410** | **83 844** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 47 034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 23 722 |
| 58.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,2432779 | 5 110 | 47 233 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 1 636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 409 |
| 58.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0433534 | 39 | 2 |
| 58.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0433534 | 11 918 | 517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0433534* | *2 794* | *121* |
| 58.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0433534 | 8 463 | 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0433534* | *2 794* | *121* |
| 58.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,8179728 | 198 | 558 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 35 174 |
| 58.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0057259 | 602 024 | 3 447 |
| 58.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0368095 | 859 926 | 31 653 |
| **59** | **217-101-0301**<br>*РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **135** | **33** | **4 455** |
| **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** | **19,62** | **8 719** | **171 067** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 929 | 96 707 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 477 | 48 599 |
| 60.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,925452 | 5 110 | 96 709 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 139 | 2 727 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 804 |
| 60.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,4575384 | 15 | 7 |
| 60.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 5,5528524 | 34 | 189 |
| 60.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,4575384 | 26 | 12 |
| 60.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0831888 | 13 130 | 1 092 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0831888* | *3 992* | *332* |
| 60.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1663776 | 8 463 | 1 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1663776* | *2 794* | *465* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 651 | 71 633 |
| 60.3.1 | 217-206-0104 | Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм | $м^2$ | 20,0124 | 3 039 | 60 818 |
| 60.3.2 | 215-301-1003 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | $м^3$ | 0,01962 | 551 237 | 10 815 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 10.** | **Площадка торгового павильона (лист 15)** | | | | **46131804** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 246 828 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 129 818* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 610 010 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *170 055* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 41 274 965 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 977 | | |
| | | | | | | |
| **61** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** | **$м^2$** | **1 268,82** | **2 920** | **3 704 954** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 3 424 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 1 720 520 |
| 61.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 735,661836 | 4 655 | 3 424 506 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 145 914 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 49 484 |
| 61.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 36,3136284 | 53 | 1 925 |
| 61.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 11,0285834 | 18 | 199 |
| 61.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 7,8007054 | 6 238 | 48 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,8007054* | *2 339* | *18 246* |
| 61.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 11,2975733 | 8 463 | 95 611 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,2975733* | *2 794* | *31 565* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 134 495 |
| 61.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 156,06486 | 861 | 134 372 |
| **62** | **6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **1,80126** | **115 713** | **208 429** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 138 928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 69 150 |
| 62.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 28,4454979 | 4 884 | 138 928 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 48 758 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 12 549 |
| 62.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,1700985 | 398 | 466 |
| 62.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 2,4007193 | 15 548 | 37 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4007193* | *3 992* | *9 584* |
| 62.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1775322 | 23 316 | 4 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1775322* | *4 770* | *847* |
| 62.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2622635 | 13 130 | 3 444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2622635* | *3 992* | *1 047* |
| 62.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3833081 | 8 463 | 3 244 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3833081* | *2 794* | *1 071* |
| 62.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,3516655 | 103 | 139 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 20 743 |
| 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 | 0,0336836 | 10 602 | 357 |
| 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 | 0,0001801 | 1 121 498 | 202 |
| 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 | $м^3$ | 0,0018553 | 88 455 | 164 |
| 62.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0054038 | 954 056 | 5 156 |
| 62.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,90063 | 550 | 495 |
| 62.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,270189 | 251 | 68 |
| 62.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0005584 | 680 949 | 380 |
| 62.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0010808 | 943 399 | 1 020 |
| 62.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,683276 | 2 280 | 10 678 |
| 62.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0540378 | 2 146 | 116 |
| 62.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0034944 | 529 225 | 1 849 |
| 62.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0180126 | 861 | 16 |
| 62.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001801 | 1 352 536 | 244 |
| **63** | **Перечень** *п.* | **Террасная доска** | **$м^2$** | **1 268,82** | **28 914,29** | **36 687 029** |
| **64** | **217-205-0105** *РСНБ РК 2022* | **Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм** | **м** | **163,35** | **2 446** | **399 554** |
| **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** | **1,76859** | **372 379** | **658 586** |
| | | Фундаментная плита (лист 16) | | | | |
| **66** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **38,79** | **18 964** | **735 614** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 159 194 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 79 248 |
| 66.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,92808 | 4 311 | 159 197 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 215 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 67 417 |
| 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 | 19,984608 | 8 569 | 171 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,984608* | *2 794* | *55 837* |
| 66.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 39,969216 | 18 | 719 |
| 66.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 3,475584 | 12 596 | 43 778 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,475584* | *3 340* | *11 608* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 360 631 |
| 66.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 44,6085 | 8 080 | 360 437 |
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,8185 | 36 | 209 |
| **67** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **17,73** | **50 124** | **888 699** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 105 387 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 52 463 |
| 67.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 26,80776 | 3 931 | 105 381 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 51 151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 10 053 |
| 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 | 3,574368 | 14 171 | 50 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,574368* | *2 794* | *9 987* |
| 67.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,531648 | 29 | 276 |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0258149 | 8 463 | 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0258149* | *2 794* | *72* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 732 160 |
| 67.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 18,0846 | 38 768 | 701 104 |
| 67.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03546 | 36 | 1 |
| 67.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,4325 | 7 006 | 31 054 |
| **68** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **32,4** | **64 421** | **2 087 240** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 305 240 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 151 924 |
| 68.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 64,95552 | 4 699 | 305 226 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 144 925 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 29 581 |
| 68.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,8864448 | 52 | 202 |
| 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 | 9,4566528 | 14 171 | 134 010 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,4566528* | *2 794* | *26 422* |
| 68.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,560384 | 245 | 382 |
| 68.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0979776 | 11 918 | 1 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0979776* | *2 794* | *274* |
| 68.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3556224 | 13 130 | 4 669 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3556224* | *3 992* | *1 420* |
| 68.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5334336 | 8 463 | 4 514 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5334336* | *2 794* | *1 490* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 1 637 075 |

| 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 | $м^3$ | 0,01296 | 118 266 | 1 533 |
| 68.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00324 | 64 460 | 209 |
| 68.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,23652 | 36 | 9 |
| 68.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,62 | 2 280 | 3 694 |
| 68.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,1664 | 4 684 | 5 463 |
| 68.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,3048 | 2 146 | 7 092 |
| 68.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 32,886 | 49 010 | 1 611 743 |
| 68.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,648 | 861 | 558 |
| 68.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,972 | 7 006 | 6 810 |
| **69** | **6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **1,278** | **93 442** | **119 419** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 113 534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 56 513 |
| 69.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,1613568 | 4 699 | 113 534 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 3 473 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 971 |
| 69.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0572544 | 34 | 2 |
| 69.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2433312 | 13 130 | 3 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2433312* | *3 992* | *971* |
| 69.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,0592064 | 261 | 276 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 2 412 |
| 69.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 3,834 | 629 | 2 412 |
| **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** | **2,1384** | **289 565** | **619 206** |
| **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** | **0,07731** | **298 459** | **23 074** |

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. | Террасная доска | $м^2$ | 1 268,82 | 28 914,29 | 36 687 029,44 |
| 2 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 8,94222 | 1 139 417 | 10 188 917,49 |
| 3 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 349,2 | 24 444 | 8 535 844,8 |
| 4 | 222-512-0801 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 6,19443 | 1 126 026 | 6 975 089,24 |
| 5 | ТПеречень п.238 | Террасная доска | $м^2$ | 216 | 29 772,68 | 6 430 898,88 |
| 6 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 56,18025 | 49 010 | 2 753 394,05 |
| 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 | $м^2$ | 29,16 | 84 101 | 2 452 385,16 |
| 8 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 86,4 | 23 139 | 1 999 209,6 |
| 9 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 29,376 | 38 768 | 1 138 848,77 |
| 10 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 3,672 | 289 565 | 1 063 282,68 |
| 11 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 22,228875 | 38 225 | 849 698,75 |
| 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 | $м^2$ | 14,04 | 55 507 | 779 318,28 |
| 13 | 217-401-0107 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм | $м^2$ | 86,4 | 8 856 | 765 158,4 |

| 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 | $м^3$ | 82,6965 | 8 080 | 668 187,72 |
| 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 | 1,76859 | 372 379 | 658 585,78 |
| 16 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 13,8852 | 42 063 | 584 053,17 |
| 17 | 222-509-1002 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,49212 | 1 176 344 | 578 902,41 |
| 18 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 17,199 | 33 248 | 571 832,35 |
| 19 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 203,4 | 2 735 | 556 299 |
| 20 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 75,735 | 5 639 | 427 069,66 |
| 21 | 217-205-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Уголок пустотелый из древесно-полимерного композита шириной 161 мм, толщиной 20 мм | м | 163,35 | 2 446 | 399 554,1 |
| 22 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,17379 | 1 131 473 | 196 638,69 |
| 23 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 91,4605029 | 2 117 | 193 621,88 |
| 24 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,4158 | 404 898 | 168 356,59 |
| 25 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 58,7153846 | 2 604 | 152 894,86 |
| 26 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,31806 | 471 974 | 150 116,05 |
| 27 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 173,451177 | 861 | 149 341,46 |
| 28 | ТПеречень п.222 | Придверная решетка резина+скребок 600х800 | $м^2$ | 4,32 | 31 999,98 | 138 239,91 |
| 29 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 3,0294 | 40 143 | 121 609,2 |
| 30 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,1221991 | 859 926 | 105 082,15 |
| 31 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 1,693713 | 57 830 | 97 947,42 |
| 32 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 636,8625 | 141 | 89 797,61 |
| 33 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0856098 | 954 056 | 81 676,56 |
| 34 | ТПеречень п.223 | Пластиковый водоприемный поддон ТВИСТ 600х400х65 | шт | 18 | 4 486,23 | 80 752,14 |
| 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 | 0,0691058 | 1 121 498 | 77 502,01 |
| 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 | 0,05814 | 1 194 333 | 69 438,52 |
| 37 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 9 | 7 507 | 67 563 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 477 | 137 | 65 349 |
| 39 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 9,2709 | 7 006 | 64 951,93 |
| 40 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 26,953254 | 2 280 | 61 453,42 |
| 41 | 217-206-0104 | Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм | $м^2$ | 20,0124 | 3 039 | 60 817,68 |
| 42 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 25,2396 | 2 171 | 54 795,17 |
| 43 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,15462 | 298 459 | 46 147,73 |
| 44 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0397468 | 1 093 471 | 43 461,94 |
| 45 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,1433188 | 289 955 | 41 556,01 |
| 46 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0784991 | 529 225 | 41 543,69 |
| 47 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 9,18 | 3 908 | 35 875,44 |
| 48 | 235-101-1104 | Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350 | $м^2$ | 226,8 | 138 | 31 298,4 |
| 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 | $м^3$ | 0,3024 | 88 455 | 26 748,79 |
| 50 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 0,0639 | 418 294 | 26 728,99 |
| 51 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 51,75 | 503 | 26 030,25 |
| 52 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 8,44344 | 3 061 | 25 845,37 |
| 53 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 38,692062 | 550 | 21 280,63 |
| 54 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 288 | 67 | 19 296 |
| 55 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 8,120691 | 2 146 | 17 427 |
| 56 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 104,535 | 166 | 17 352,81 |
| 57 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,48508 | 4 684 | 11 640,11 |
| 58 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 7,2356193 | 1 590 | 11 504,63 |
| 59 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0190087 | 602 024 | 11 443,72 |
| 60 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0115738 | 943 399 | 10 918,73 |
| 61 | 215-301-1003 | Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм | $м^3$ | 0,01962 | 551 237 | 10 815,27 |
| 62 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,012492 | 680 949 | 8 506,44 |
| 63 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 62,4375 | 129 | 8 054,44 |
| 64 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 19,575 | 310 | 6 068,25 |

| 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 | 0,5595688 | 10 602 | 5 932,55 |
| 66 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 6,696 | 853 | 5 711,69 |
| 67 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0040634 | 1 352 536 | 5 495,91 |
| 68 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 19,5204906 | 251 | 4 899,64 |
| 69 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 135 | 33 | 4 455 |
| 70 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 6,507 | 629 | 4 092,9 |
| 71 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,009013 | 380 806 | 3 432,2 |
| 72 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 6,984 | 484 | 3 380,26 |
| 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 | $м^3$ | 0,027612 | 118 266 | 3 265,56 |
| 74 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0108252 | 278 998 | 3 020,21 |
| 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 | $м^3$ | 0,0300156 | 88 455 | 2 655,03 |
| 76 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,665 | 1 103 | 1 836,5 |
| 77 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,1385 | 1 186 | 1 350,26 |
| 78 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2475 | 4 057 | 1 004,11 |
| 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 | $м^3$ | 0,0073956 | 122 783 | 908,05 |
| 80 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0023256 | 274 757 | 638,97 |
| 81 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 14,202009 | 36 | 511,27 |
| 82 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,006903 | 64 460 | 444,97 |
| 83 | 217-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18 | $м^2$ | -43,2 | 10 399 | -449 236,8 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **87 414 848** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **87 414 847,9** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30320**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30320'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-02'Торговый киоск. 1 этап /9 шт по ГП/'РП'2'2-02-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=9* |
| 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.(=19)'Ф1'32000:1,12.1,012'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

Наименование объекта - Торговые киоски. 1 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-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **5428,082** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2379,472 | 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:** | | | | **5428082** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 363 362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 150 161* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 58 995 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *16 110* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 005 725 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 442 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **Силовое оборудование** | | | | **1317294** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 779 346 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *379 476* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 35 298 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 692* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 502 650 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 135 | | |
| | | | | | | |
| | | 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.** | **9** | **17 150** | **154 350** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 116 937 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 56 934 |
| 1.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,62 | 5 960 | 116 935 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 35 298 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 10 692 |
| 1.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 2,1582 | 120 | 259 |
| 1.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,9651 | 245 | 1 706 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6867 | 13 130 | 9 016 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6867* | *3 992* | *2 741* |
| 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 | 2,1582 | 8 569 | 18 494 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1582* | *2 794* | *6 030* |
| 1.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6867 | 8 463 | 5 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6867* | *2 794* | *1 919* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 2 115 |
| 1.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009 | 954 056 | 859 |
| 1.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,9 | 1 234 | 1 111 |
| 1.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00018 | 859 926 | 155 |
| **2** | **247-201-0117** *РСНБ РК 2022* | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54** | **шт.** | **9** | **13 356** | **120 204** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **99** | **6 710** | **664 290** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 662 409 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 322 542 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 111,1473 | 5 960 | 662 438 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 1 881 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00198 | 954 056 | 1 889 |
| **4** | **247-204-1032** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"** | **шт.** | **9** | **5 114** | **46 026** |
| **5** | **247-204-0178** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** | **шт.** | **81** | **4 041** | **327 321** |
| **6** | **247-204-0711** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **9** | **567** | **5 103** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **1837287** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 60 660 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *29 538* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | машины и механизмы | тенге | | | 450 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *126* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 776 177 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 12 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **6119-0401-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **18** | **3 453** | **62 154** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 60 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 29 538 |
| 7.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,1482 | 4 993 | 60 656 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 126 |
| 7.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,98784 | 15 | 15 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02016 | 13 130 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02016* | *3 992* | *80* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02016 | 8 463 | 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02016* | *2 794* | *56* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 1 044 |
| 7.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,5508 | 1 403 | 773 |
| 7.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0558 | 4 837 | 270 |
| **8** | **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.** | **9** | **102 179** | **919 611** |
| **9** | **247-102-0326**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65** | **шт.** | **9** | **95 058** | **855 522** |
| | **Раздел 3.** | **Установочные материалы** | | | | **197073** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 108 981 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *53 064* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 90 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 88 002 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **10** | **6119-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** | **шт.** | **81** | **1 232** | **99 792** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 226 | 99 306 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 597 | 48 357 |
| 10.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,5129 | 5 088 | 99 282 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 81 |
| 10.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0099792 | 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* | *0,0099792* | *2 794* | *28* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 405 |
| 10.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00243 | 35 441 | 86 |
| 10.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0891 | 3 256 | 290 |
| **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.** | **9** | **478** | **4 302** |
| **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.** | **45** | **613** | **27 585** |
| **13** | **247-214-0119** *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.** | **27** | **768** | **20 736** |
| **14** | **6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **9** | **1 092** | **9 828** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 9 675 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 4 707 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,8666 | 5 181 | 9 671 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 9 |
| 14.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00504 | 26 | 0 |
| 14.2.2 | 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* |
| 14.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,009072 | 22 | 0 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 144 |
| 14.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,1836 | 594 | 109 |
| 14.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0099 | 3 256 | 32 |
| **15** | **247-212-0205** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54** | **шт.** | **9** | **1 229** | **11 061** |
| **16** | **247-202-0502** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм** | **шт.** | **72** | **101** | **7 272** |
| **17** | **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.** | **27** | **533** | **14 391** |
| **18** | **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.** | **9** | **234** | **2 106** |
| | **Раздел 4.** | **Кабельная линия** | | | | **1596829** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 058 697 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *515 565* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 636 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 534 496 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 202 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **6119-0301-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** | **м** | **450** | **1 500** | **675 000** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 667 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 325 350 |
| 19.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 128,925 | 5 181 | 667 960 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 2 250 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 11,2392 | 26 | 292 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01512 | 13 130 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01512* | *3 992* | *60* |
| 19.2.3 | 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* |
| 19.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 21,2688 | 22 | 468 |
| 19.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 16,128 | 85 | 1 371 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 4 950 |
| 19.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 436,5 | 6 | 2 619 |
| 19.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,8333 | 1 186 | 2 174 |
| **20** | **241-207-1703**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм** | **м** | **454,5** | **204** | **92 718** |
| **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** | **450** | **467** | **210 150** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 200 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 97 650 |
| 21.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,395 | 5 369 | 200 774 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 900 |
| 21.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5,796 | 26 | 151 |
| 21.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,01512 | 13 130 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01512* | *3 992* | *60* |
| 21.2.3 | 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* |
| 21.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 10,9872 | 22 | 242 |
| 21.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 2,4192 | 153 | 370 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 8 550 |
| 21.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,054 | 23 535 | 1 271 |
| 21.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 1,8 | 2 250 | 4 050 |
| 21.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,945 | 1 186 | 1 121 |
| 21.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,72 | 3 256 | 2 344 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **22** | **6119-0102-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия /перегородках** | **м** | **162** | **652** | **105 624** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 635 | 102 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 | 50 058 |
| 22.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,5048 | 5 274 | 102 868 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 162 |
| 22.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,08656 | 26 | 54 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0039917 | 13 130 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039917* | *3 992* | *16* |
| 22.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001633 | 8 463 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001633* | *2 794* | *5* |
| 22.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,955392 | 22 | 87 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 2 592 |
| 22.3.1 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,003402 | 629 | 2 |
| 22.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,648 | 2 250 | 1 458 |
| 22.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,3402 | 1 186 | 403 |
| 22.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,2592 | 3 256 | 844 |
| **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** | **91,8** | **396** | **36 353** |
| **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** | **459** | **599** | **274 941** |
| **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** | **73,44** | **518** | **38 042** |
| **26** | **6401-0203-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2** | **м** | **18** | **2 445** | **44 010** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 42 534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 20 700 |
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,6518 | 5 558 | 42 529 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 36 |
| 26.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,51136 | 15 | 38 |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,005886 | 13 130 | 77 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005886* | *3 992* | *24* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,005886 | 8 463 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,005886* | *2 794* | *16* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 1 314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,3672 | 594 | 218 |
| 26.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 3,672 | 300 | 1 102 |
| **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** | **18,36** | **245** | **4 498** |
| **28** | **6119-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 78 мм** | **шт.** | **9** | **6 515** | **58 635** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 977 | 44 793 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 423 | 21 807 |
| 28.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,9712 | 4 993 | 44 793 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 162 |
| 28.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 1,358784 | 119 | 162 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 13 680 |
| 28.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,9 | 300 | 270 |
| 28.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 16 | 144 |
| 28.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 9 | 1 446 | 13 014 |
| 28.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,18 | 1 403 | 253 |
| **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** | **27,27** | **2 085** | **56 858** |
| | **Раздел 5.** | **Заземление** | | | | **479599** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 355 678 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *172 518* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 19 521 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 256* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 104 400 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 72 | | |
| | | | | | | |
| **30** | **6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **90** | **1 708** | **153 720** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 090 | 98 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 531 | 47 790 |
| 30.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,658 | 5 558 | 98 143 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 68 | 6 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 | 1 710 |
| 30.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,29616 | 245 | 808 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,24525 | 13 130 | 3 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24525* | *3 992* | *979* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,24525 | 8 463 | 2 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24525* | *2 794* | *685* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 550 | 49 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,35 | 300 | 405 |
| 30.3.2 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0036 | 354 405 | 1 276 |
| 30.3.3 | 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 |
| 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 | 0,117 | 380 650 | 44 536 |
| 30.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00207 | 859 926 | 1 780 |
| **31** | **6401-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** | **м** | **18** | **1 317** | **23 706** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 788 | 14 184 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 383 | 6 894 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5506 | 5 558 | 14 176 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 149 | 2 682 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 41 | 738 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,410678 | 245 | 346 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10791 | 13 130 | 1 417 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10791* | *3 992* | *431* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10791 | 8 463 | 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10791* | *2 794* | *302* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 380 | 6 840 |
| 31.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,09 | 853 | 77 |
| 31.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,666 | 1 293 | 861 |
| 31.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,288 | 1 234 | 355 |
| 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 | 0,01458 | 380 650 | 5 550 |
| **32** | **6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** | **шт.** | **27** | **6 418** | **173 286** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 114 507 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 55 755 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,601 | 5 558 | 114 500 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 10 719 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 2 808 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,47522 | 245 | 1 831 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,41202 | 13 130 | 5 410 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41202* | *3 992* | *1 645* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,41202 | 8 463 | 3 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41202* | *2 794* | *1 151* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 780 | 48 060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 5,4 | 1 293 | 6 982 |
| 32.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,106 | 1 234 | 2 599 |
| 32.3.3 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,12798 | 300 589 | 38 469 |
| **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$^3$** | **10,8** | **8 089** | **87 361** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 089 | 87 361 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 896 | 42 077 |
| 33.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 18,62784 | 4 690 | 87 365 |
| **34** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **10,8** | **3 845** | **41 526** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 41 526 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 20 002 |
| 34.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,70496 | 3 879 | 41 525 |

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. | 9 | 102 179 | 919 611 |
| 2 | 247-102-0326 | Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65 | шт. | 9 | 95 058 | 855 522 |
| 3 | 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА | шт. | 81 | 4 041 | 327 321 |
| 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 | 459 | 599 | 274 941 |
| 5 | 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 9 | 13 356 | 120 204 |
| 6 | 241-207-1703 | Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм | м | 454,5 | 204 | 92 718 |
| 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 | 27,27 | 2 085 | 56 857,95 |
| 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 | 0,13158 | 380 650 | 50 085,93 |
| 9 | 247-204-1032 | Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С" | шт. | 9 | 5 114 | 46 026 |
| 10 | 214-206-0202 | Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм | т | 0,12798 | 300 589 | 38 469,38 |
| 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 | 73,44 | 518 | 38 041,92 |
| 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 | 91,8 | 396 | 36 352,8 |

| 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. | 45 | 613 | 27 585 |
| 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. | 27 | 768 | 20 736 |
| 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. | 27 | 533 | 14 391 |
| 16 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 9 | 1 446 | 13 014 |
| 17 | 247-212-0205 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 9 | 1 229 | 11 061 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 6,066 | 1 293 | 7 843,34 |
| 19 | 247-202-0502 | Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм | шт. | 72 | 101 | 7 272 |
| 20 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,464 | 1 234 | 5 508,58 |
| 21 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 2,448 | 2 250 | 5 508 |
| 22 | 247-204-0711 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С" | шт. | 9 | 567 | 5 103 |
| 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 | 18,36 | 245 | 4 498,2 |
| 24 | 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 9 | 478 | 4 302 |
| 25 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 3,1185 | 1 186 | 3 698,54 |
| 26 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 1,0782 | 3 256 | 3 510,62 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00288 | 954 056 | 2 747,68 |
| 28 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 436,5 | 6 | 2 619 |
| 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. | 9 | 234 | 2 106 |
| 30 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00225 | 859 926 | 1 934,83 |
| 31 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,922 | 300 | 1 776,6 |
| 32 | 261-102-0113 | Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89 | т | 0,0036 | 354 405 | 1 275,86 |
| 33 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,054 | 23 535 | 1 270,89 |
| 34 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,7308 | 1 403 | 1 025,31 |
| 35 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,5508 | 594 | 327,18 |
| 36 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0558 | 4 837 | 269,9 |
| 37 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 9 | 16 | 144 |
| 38 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00243 | 35 441 | 86,12 |
| 39 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,09 | 853 | 76,77 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,003402 | 629 | 2,14 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **3 005 845** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **3 005 844,54** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30330**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30330'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-02'Торговые киоски. 1 этап'РП'2'2-02-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.7,2.8,3.7-ЭОМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Н43=9* |
| 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=9.1,02* |
| 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=9* |
| 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

Наименование объекта - Торговый павильон /9шт./. 1 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 | **3062,023** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1521,594 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,276 | 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:** | | | | **3062023** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 508 742 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *735 919* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 45 783 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 852* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 045 412 |
| | | оборудование | тенге | | | 462 087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 276 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОД** | | | | **2389615** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 189 764 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *580 615* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 44 037 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 366* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 693 728 |
| | | оборудование | тенге | | | 462 087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 221 | | |

| 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** | **45** | **822** | **36 990** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 35 595 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 17 325 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,201 | 5 739 | 35 588 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 900 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001431 | 13 130 | 19 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001431* | *3 992* | *6* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001431 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001431* | *2 794* | *4* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,21191 | 22 | 93 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 9,62586 | 85 | 818 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 495 |
| 1.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 43,2 | 5 | 216 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,225 | 1 186 | 267 |
| **2** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **45** | **1 314** | **59 130** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 57 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 27 990 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,017 | 5 739 | 57 488 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 1 170 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002385 | 13 130 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002385* | *3 992* | *10* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002385 | 8 463 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002385* | *2 794* | *7* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,18159 | 22 | 70 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 12,00132 | 85 | 1 020 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 450 |
| 2.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 34,38 | 6 | 206 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,18 | 1 186 | 213 |
| **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** | **44,55** | **208** | **9 266** |
| **4** | **241-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм** | **м** | **44,55** | **142** | **6 326** |
| **5** | **241-210-0101** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм** | **шт.** | **45** | **48** | **2 160** |
| **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.** | **27** | **2 530** | **68 310** |
| | | 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** | **9** | **64 788** | **583 092** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 519 | 427 671 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 138 | 208 242 |
| 7.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 81,09 | 5 274 | 427 669 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 137 | 10 233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 262 | 2 358 |
| 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 | 0,1908 | 14 171 | 2 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1908* | *2 794* | *533* |
| 7.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,3458 | 245 | 1 800 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1908 | 13 130 | 2 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1908* | *3 992* | *762* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3816 | 8 463 | 3 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3816* | *2 794* | *1 066* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 132 | 145 188 |
| 7.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,009 | 35 050 | 315 |
| 7.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,09 | 765 | 69 |
| 7.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 27 | 708 | 19 116 |
| 7.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 108 | 775 | 83 700 |
| 7.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 24,03 | 92 | 2 211 |
| 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 | 9 | 3 894 | 35 046 |
| 7.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,69 | 1 234 | 4 553 |
| 7.3.8 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,18 | 767 | 138 |
| 7.3.9 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,09 | 426 | 38 |
| **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.** | **9** | **23 187** | **208 683** |
| **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** | **9** | **324** | **2 916** |
| **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.** | **18** | **2 530** | **45 540** |
| **11** | **6116-0605-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15/25 мм** | **шт.** | **9** | **5 011** | **45 099** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 552 | 40 968 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 216 | 19 944 |
| 11.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,3701 | 5 558 | 40 963 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 374 | 3 366 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 102 | 918 |
| 11.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,358288 | 245 | 578 |
| 11.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0098262 | 13 130 | 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0098262* | *3 992* | *39* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3144384 | 8 463 | 2 661 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3144384* | *2 794* | *879* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 765 |
| 11.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,63 | 1 234 | 777 |
| **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.** | **9** | **12 402** | **111 618** |
| **13** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **45** | **2 031** | **91 395** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 61 425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 30 870 |
| 13.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,6335 | 5 775 | 61 408 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 10 665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 3 510 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,26 | 8 463 | 10 663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,26* | *2 794* | *3 520* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 19 305 |
| 13.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,09 | 3 172 | 285 |
| 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 | 6,75 | 2 469 | 16 666 |
| 13.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,6435 | 3 680 | 2 368 |
| **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** | **49,5** | **295** | **14 602** |
| **15** | **241-209-1901** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм** | **шт.** | **9** | **34** | **306** |
| **16** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **27** | **17** | **459** |
| **17** | **241-210-0601** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм** | **шт.** | **18** | **128** | **2 304** |
| **18** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **7,2** | **1 575** | **11 340** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 11 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 5 522 |
| 18.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,57184 | 4 408 | 11 337 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **19** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **7,2** | **524** | **3 773** |
| **20** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **90** | **389** | **35 010** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 34 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 16 920 |
| 20.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,779 | 7 264 | 34 715 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 180 |
| 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 | 1,431 | 101 | 145 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 90 |
| 20.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,018 | 765 | 14 |
| 20.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,9 | 92 | 83 |
| 20.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,045 | 767 | 35 |
| 20.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,018 | 426 | 8 |
| **21** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,09** | **278 601** | **25 074** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 24 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 12 142 |
| 21.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,1912 | 4 804 | 24 939 |
| 21.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 136 |
| 21.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000531 | 711 131 | 38 |
| 21.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,062 | 92 | 98 |
| | | 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** | **36** | **822** | **29 592** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 28 476 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 13 860 |
| 22.1.1 | 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 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 720 |
| 22.2.1 | 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* |
| 22.2.2 | 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* |
| 22.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,369528 | 22 | 74 |
| 22.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 7,700688 | 85 | 655 |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 396 |
| 22.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 34,56 | 5 | 173 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,18 | 1 186 | 213 |
| **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** | **35,64** | **208** | **7 413** |
| **24** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **36** | **389** | **14 004** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 13 896 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 6 768 |
| 24.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,9116 | 7 264 | 13 886 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 72 |
| 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 | 0,5724 | 101 | 58 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 36 |
| 24.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0072 | 765 | 6 |
| 24.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,36 | 92 | 33 |
| 24.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,018 | 767 | 14 |
| 24.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0072 | 426 | 3 |
| **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.** | **9** | **2 530** | **22 770** |
| **26** | **6115-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка индивидуальных нагревателей водяных** | **комплект** | **9** | **47 842** | **430 578** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 366 | 417 294 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 574 | 203 166 |
| 26.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 75,0798 | 5 558 | 417 294 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 1 385 | 12 465 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464 | 4 176 |
| 26.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,61056 | 6 238 | 3 809 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,61056* | *2 339* | *1 428* |
| 26.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3339 | 13 130 | 4 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3339* | *3 992* | *1 333* |
| 26.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,50562 | 8 463 | 4 279 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,50562* | *2 794* | *1 413* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91 | 819 |
| 26.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,018 | 30 239 | 544 |
| 26.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,108 | 765 | 83 |
| 26.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,216 | 767 | 166 |
| 26.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,09 | 426 | 38 |
| **27** | **513-106-0101** *РСНБ РК 2022* | **Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л** | **комплект** | **9** | **51 343** | **462 087** |
| **28** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **18** | **2 031** | **36 558** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 24 570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 12 348 |
| 28.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 4,2534 | 5 775 | 24 563 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 4 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 1 404 |
| 28.2.1 | 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* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 7 722 |
| 28.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,036 | 3 172 | 114 |
| 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 | 2,7 | 2 469 | 6 666 |
| 28.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,2574 | 3 680 | 947 |
| **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** | **19,8** | **394** | **7 801** |
| **30** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **18** | **17** | **306** |
| **31** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **7,2** | **1 575** | **11 340** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 11 340 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 5 522 |
| 31.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,57184 | 4 408 | 11 337 |
| **32** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **7,2** | **524** | **3 773** |
| | **Раздел 2.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | **311544** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 265 608 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129 312* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 288 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 45 648 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 45 | | |
| | | | | | | |
| | | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 | | | | |
| **33** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **72** | **3 693** | **265 896** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 265 608 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 129 312 |
| 33.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,568 | 5 960 | 265 625 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 288 |

| 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 | 0,007632 | 14 171 | 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007632* | *2 794* | *21* |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007632 | 13 130 | 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007632* | *3 992* | *30* |
| 33.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007632 | 8 463 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007632* | *2 794* | *21* |
| **34** | **241-203-0402** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** | **м** | **72** | **511** | **36 792** |
| **35** | **241-216-0201** *РСНБ РК 2022* | **Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **45** | **62** | **2 790** |
| **36** | **241-209-2401** *РСНБ РК 2022* | **Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **9** | **65** | **585** |
| **37** | **241-208-3501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **18** | **85** | **1 530** |
| **38** | **241-208-3601** *РСНБ РК 2022* | **Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой** | **шт.** | **9** | **98** | **882** |
| **39** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **9** | **341** | **3 069** |
| | **Раздел 3.** | **Санитарные приборы** | | | | **360864** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 53 370 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *25 992* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 458 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *486* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 306 036 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 10 | | |
| | | | | | | |
| **40** | **6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка умывальника** | **комплект** | **9** | **6 964** | **62 676** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 53 370 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 25 992 |
| 40.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,3014 | 5 181 | 53 372 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 1 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 486 |
| 40.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,035298 | 6 238 | 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,035298* | *2 339* | *83* |
| 40.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,145962 | 8 463 | 1 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,145962* | *2 794* | *408* |
| 40.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,477 | 22 | 10 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 513 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,2034 | 2 117 | 431 |
| 40.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0027 | 31 625 | 85 |
| 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. | 9 | 815 | 7 335 |
| **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.** | **9** | **10 871** | **97 839** |
| **42** | **244-104-0101** *РСНБ РК 2022* | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **9** | **9 054** | **81 486** |
| **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.** | **9** | **2 071** | **18 639** |
| **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.** | **9** | **11 136** | **100 224** |

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. | 9 | 23 187 | 208 683 |
| 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. | 54 | 2 530 | 136 620 |
| 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. | 9 | 12 402 | 111 618 |
| 4 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 9 | 11 136 | 100 224 |
| 5 | 244-101-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм | шт. | 9 | 10 871 | 97 839 |
| 6 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 108 | 775 | 83 700 |
| 7 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 9 | 9 054 | 81 486 |
| 8 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 72 | 511 | 36 792 |
| 9 | 245-701-0101 | Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь | комплект | 9 | 3 894 | 35 046 |
| 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 | 9,45 | 2 469 | 23 332,05 |
| 11 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 27 | 708 | 19 116 |
| 12 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ | шт. | 9 | 2 071 | 18 639 |
| 13 | 241-205-1102 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | 80,19 | 208 | 16 679,52 |

| 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 | 49,5 | 295 | 14 602,5 |
| 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 | 19,8 | 394 | 7 801,2 |
| 16 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 14,4 | 524 | 7 545,6 |
| 17 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 9 | 815 | 7 335 |
| 18 | 241-201-0101 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм | м | 44,55 | 142 | 6 326,1 |
| 19 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,32 | 1 234 | 5 330,88 |
| 20 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,9009 | 3 680 | 3 315,31 |
| 21 | 241-220-0201 *РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 9 | 341 | 3 069 |
| 22 | 241-102-0105 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм | м | 9 | 324 | 2 916 |
| 23 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 45 | 62 | 2 790 |
| 24 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 26,6328 | 92 | 2 450,22 |
| 25 | 241-210-0601 *РСНБ РК 2022* | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами до 25х20 мм | шт. | 18 | 128 | 2 304 |
| 26 | 241-210-0101 | Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм | шт. | 45 | 48 | 2 160 |
| 27 | 241-208-3501 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 18 | 85 | 1 530 |
| 28 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 9 | 98 | 882 |
| 29 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 45 | 17 | 765 |
| 30 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,585 | 1 186 | 693,81 |
| 31 | 241-209-2401 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 9 | 65 | 585 |
| 32 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,018 | 30 239 | 544,3 |
| 33 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,2034 | 2 117 | 430,6 |
| 34 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,126 | 3 172 | 399,67 |
| 35 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 77,76 | 5 | 388,8 |
| 36 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,459 | 767 | 352,05 |
| 37 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,009 | 35 050 | 315,45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 241-209-1901 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм | шт. | 9 | 34 | 306 |
| 39 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 34,38 | 6 | 206,28 |
| 40 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,2232 | 765 | 170,75 |
| 41 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,2052 | 426 | 87,42 |
| 42 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0027 | 31 625 | 85,39 |
| 43 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000531 | 711 131 | 37,76 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 045 501** |
| | | | | | | |
| | | **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 | 9 | 51 343 | 462 087 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **462 087** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 507 587,66** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30340

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30340'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-02'Торговый павильон /9шт./. 1 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=9* |
| 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=0,99.9* |
| 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=1.9* |
| 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=1,1.9* |
| 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=1.9* |
| 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=0,99.9* |
| 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=1.9* |
| 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=1,1.9* |
| 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=1.9* |
| 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

Наименование объекта - Санитарный узел. 1 этап
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 | **20744,390** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 5114,897 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,051 | 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:** | | | | **20744390** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 680 963 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 337 298* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 660 932 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *433 934* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 385 054 |
| | | перевозки | тенге | | | 17 442 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 051 | | |
| **Раздел 1.** | | **Отделка помещений (лист 1.3)** | | | | **475244** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 329 140 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *164 606* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 408 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 108* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 141 696 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 63 | | |

| 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** | **м²** | **122** | **292** | **35 624** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 24 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 12 566 |
| 1.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,8186 | 6 529 | 24 932 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 488 |
| 1.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,012932 | 39 | 1 |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,012932 | 11 918 | 154 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012932* | *2 794* | *36* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012932 | 8 463 | 109 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012932* | *2 794* | *36* |
| 1.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,448384 | 198 | 287 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 10 248 |
| 1.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0019642 | 380 806 | 748 |
| 1.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,008662 | 1 093 471 | 9 472 |
| **2** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м²** | **122** | **410** | **50 020** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 28 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 14 152 |
| 2.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,5144 | 5 110 | 28 179 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 244 |
| 2.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,025864 | 39 | 1 |
| 2.2.2 | 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* |
| 2.2.3 | 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* |
| 2.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,68116 | 198 | 333 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 20 984 |
| 2.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,003416 | 602 024 | 2 057 |
| 2.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,02196 | 859 926 | 18 884 |
| **3** | **6107-0204-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя** | **м²** | **32** | **9 308** | **297 856** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 100 | 195 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 037 | 97 184 |
| 3.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,84 | 5 159 | 195 217 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 78 | 2 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 768 |
| 3.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,555456 | 26 | 40 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,114688 | 13 130 | 1 506 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114688* | *3 992* | *458* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,114688 | 8 463 | 971 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,114688* | *2 794* | *320* |
| 3.2.4 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 0,060928 | 99 | 6 |
| 3.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,437248 | 22 | 10 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 547 | 81 504 |
| 3.3.1 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 38,1856 | 40 | 1 527 |
| 3.3.2 | 222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 12,3904 | 87 | 1 078 |
| 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 | $м^3$ | 0,04448 | 88 455 | 3 934 |
| 3.3.4 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 67,2 | 968 | 65 050 |
| 3.3.5 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 25,1616 | 130 | 3 271 |
| 3.3.6 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0096 | 92 | 1 |
| 3.3.7 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,3936 | 310 | 122 |
| 3.3.8 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 1,0944 | 1 855 | 2 030 |
| 3.3.9 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,3296 | 1 186 | 391 |
| 3.3.10 | 217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,1056 | 1 674 | 177 |
| 3.3.11 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 11,632 | 68 | 791 |
| 3.3.12 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 29,024 | 64 | 1 858 |
| 3.3.13 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 35,968 | 17 | 611 |
| 3.3.14 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,16 | 4 057 | 649 |
| 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 | 25,6704 | 150 | 3 851 |
| 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 | 67,3664 | 220 | 14 821 |
| **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** | **$м^2$** | **32** | **1 458** | **46 656** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 302 | 41 664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 654 | 20 928 |
| 4.1.1 | 003-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 8,0096 | 5 201 | 41 658 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 128 |
| 4.2.1 | 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* |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003392 | 13 130 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003392* | *3 992* | *14* |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003392 | 8 463 | 29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003392* | *2 794* | *9* |
| 4.2.4 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,15264 | 176 | 27 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 46 | 1 472 |
| 4.3.1 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,8 | 398 | 318 |
| 4.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0192 | 92 | 2 |
| 4.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 3,744 | 310 | 1 161 |
| 4.3.4 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 43,968 | 77 | 3 386 |
| **5** | **6112-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** | **$м^2$** | **32** | **1 409** | **45 088** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 229 | 39 328 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 618 | 19 776 |
| 5.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,8368 | 5 021 | 39 349 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 96 |
| 5.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,003392 | 6 238 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003392* | *2 339* | *8* |
| 5.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03392 | 8 463 | 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03392* | *2 794* | *95* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 | 1 376 |
| 5.3.1 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,6 | 116 | 186 |
| 5.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0992 | 1 103 | 109 |
| 5.3.3 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,2688 | 4 057 | 1 091 |
| 5.3.4 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,02016 | 200 964 | 4 051 |
| | **Раздел 2.** | **Проемы (лист 2)** | | | | **566037** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 117 881 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *58 680* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 699 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *483* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 446 457 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| | | Дверные проемы | | | | |
| **6** | **6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** | **$м^2$** | **7,224** | **12 395** | **89 541** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 005 | 79 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 478 | 39 573 |
| 6.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,2771168 | 4 884 | 79 497 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 1 062 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 48 | 347 |
| 6.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,845497 | 15 | 13 |
| 6.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0590634 | 34 | 2 |
| 6.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,036409 | 6 238 | 227 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,036409* | *2 339* | *85* |
| 6.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0372181 | 13 130 | 489 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0372181* | *3 992* | *149* |
| 6.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0380271 | 8 463 | 322 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0380271* | *2 794* | *106* |
| 6.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,459562 | 22 | 10 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 243 | 8 979 |
| 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 | $м^3$ | 0,0031063 | 122 783 | 381 |
| 6.3.2 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,0391368 | 1 590 | 4 832 |
| 6.3.3 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 1,73376 | 2 171 | 3 764 |
| **7** | **223-207-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** | **$м^2$** | **7,224** | **33 248** | **240 184** |
| **8** | **6108-0204-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка дверных доводчиков** | **шт.** | **4** | **13 484** | **53 936** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 974 | 23 896 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 974 | 11 896 |
| 8.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,8024 | 4 976 | 23 897 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 12 |
| 8.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,760704 | 15 | 11 |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 507 | 30 028 |
| 8.3.1 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 4 | 7 507 | 30 028 |
| | | Оконные блоки | | | | |
| **9** | **6108-0103-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 $м^2$** | **$м^2$** | **1,68** | **10 818** | **18 174** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 622 | 14 485 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 292 | 7 211 |
| 9.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,910768 | 4 976 | 14 484 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 136 |
| 9.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,04704 | 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 | 0,0075264 | 14 274 | 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075264* | *2 794* | *21* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0150528 | 23 316 | 351 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150528* | *4 770* | *72* |
| 9.2.4 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,3612672 | 26 | 9 |
| 9.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,0150528 | 9 769 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0150528* | *2 794* | *42* |
| 9.2.6 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,3499776 | 22 | 8 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 824 | 3 064 |
| 9.3.1 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 0,81984 | 2 171 | 1 780 |
| 9.3.2 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,42 | 3 061 | 1 286 |
| **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** | **$м^2$** | **1,68** | **90 426** | **151 916** |
| **11** | **217-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18** | **$м^2$** | **1,68** | **-10 399** | **-17 470** |
| **12** | **217-401-0107** *РСНБ РК 2022* | **Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм** | **$м^2$** | **3,36** | **8 856** | **29 756** |
| | **Раздел 3.** | **Полы (лист 2)** | | | | **797274** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 330 036 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *165 757* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27 080 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 984* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 440 159 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 72 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **40,8** | **1 473** | **60 098** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 56 018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 28 152 |
| 13.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,1588 | 5 021 | 56 028 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 4 080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 1 346 |
| 13.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0778464 | 6 238 | 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0778464* | *2 339* | *182* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4238304 | 8 463 | 3 587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4238304* | *2 794* | *1 184* |
| **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/$м^3$** | **$м^3$** | **2,1012** | **38 225** | **80 318** |
| **15** | **6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **40,8** | **2 434** | **99 307** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 527 | 62 302 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 31 294 |
| 15.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 15,39792 | 4 046 | 62 300 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 3 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 1 265 |
| 15.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5492496 | 6 238 | 3 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5492496* | *2 339* | *1 285* |
| 15.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,9225936 | 29 | 114 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 41 |
| 15.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,428 | 36 | 51 |
| 15.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,83232 | 40 143 | 33 412 |
| **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** | **$м^2$** | **40,8** | **954** | **38 923** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 | 3 101 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 36 | 1 469 |
| 16.1.1 | 003-0122 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,76296 | 4 046 | 3 087 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 2 407 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 857 |
| 16.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,3632832 | 6 238 | 2 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3632832* | *2 339* | *850* |
| 16.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,0134144 | 29 | 116 |
| 16.2.3 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,83232 | 40 143 | 33 412 |
| **17** | **6109-0306-0105**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **$м^2$** | **40,8** | **12 085** | **493 068** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 191 515 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 96 247 |
| 17.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 38,85384 | 4 929 | 191 511 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 16 728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 5 426 |
| 17.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,21624 | 6 238 | 1 349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21624* | *2 339* | *506* |
| 17.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 1,2368928 | 91 | 113 |
| 17.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1124448 | 13 130 | 1 476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1124448* | *3 992* | *449* |
| 17.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,600176 | 8 463 | 13 542 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,600176* | *2 794* | *4 471* |
| 17.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,3805824 | 153 | 58 |

| 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 | 1,0725504 | 176 | 189 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 981 | 284 825 |
| 17.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,078336 | 36 | 3 |
| 17.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 312,12 | 141 | 44 009 |
| 17.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 30,6 | 129 | 3 947 |
| 17.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 4,08 | 310 | 1 265 |
| 17.3.5 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 41,616 | 5 639 | 234 673 |
| 17.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,816 | 1 103 | 900 |
| **18** | **6109-0401-0802**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** | **м** | **45** | **568** | **25 560** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 380 | 17 100 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 191 | 8 595 |
| 18.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,177 | 5 385 | 17 108 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 315 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 90 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,63441 | 15 | 10 |
| 18.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01431 | 6 238 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01431* | *2 339* | *33* |
| 18.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,95877 | 26 | 25 |
| 18.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01908 | 8 463 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01908* | *2 794* | *53* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 181 | 8 145 |
| 18.3.1 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 45,45 | 166 | 7 545 |
| 18.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,495 | 1 186 | 587 |
| | **Раздел 4.** | **Фасад (лист 5,6)** | | | | **9564144** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 791 706 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 394 209* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 332 741 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *352 050* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 439 697 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 649 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **1109-0402-0104**<br>***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** | **$м^2$** | **80,286** | **38 726** | **3 109 156** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 255 | 743 047 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 607 | 369 878 |
| 19.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 136,6788864 | 5 436 | 742 986 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 4 594 | 368 833 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 236 | 99 233 |
| 19.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,4600479 | 398 | 1 775 |
| 19.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1798406 | 34 | 6 |
| 19.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 12,4179962 | 27 380 | 340 005 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *24,8359924* | *7 332* | *91 049* |
| 19.2.4 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2427849 | 211 | 51 |
| 19.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0610598 | 13 130 | 13 932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0610598* | *3 992* | *4 236* |
| 19.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,402757 | 8 463 | 11 872 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,402757* | *2 794* | *3 919* |
| 19.2.7 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,673542 | 103 | 1 099 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 877 | 1 997 276 |
| 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 | 0,0441573 | 10 602 | 468 |
| 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 | 0,0136486 | 1 121 498 | 15 307 |
| 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 | $м^3$ | 0,0040143 | 88 455 | 355 |
| 19.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,010116 | 954 056 | 9 651 |
| 19.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,3925228 | 550 | 1 316 |
| 19.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,5370376 | 251 | 637 |
| 19.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024889 | 278 998 | 694 |
| 19.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013247 | 680 949 | 902 |
| 19.3.9 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 80,286 | 24 444 | 1 962 511 |
| 19.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002409 | 943 399 | 227 |
| 19.3.11 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1043718 | 2 146 | 224 |
| 19.3.12 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0083497 | 529 225 | 4 419 |
| 19.3.13 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,040143 | 861 | 35 |
| 19.3.14 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004335 | 1 352 536 | 586 |
| | | 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** | **70,52** | **6 597** | **465 220** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 190 404 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 94 779 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,910168 | 5 159 | 190 420 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 217 272 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 58 179 |
| 20.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 20,8276589 | 10 424 | 217 108 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,8276589* | *2 794* | *58 192* |
| 20.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 6,9504512 | 15 | 104 |
| 20.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,4405562 | 26 | 63 |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 57 544 |
| 20.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,21156 | 57 830 | 12 235 |
| 20.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021297 | 954 056 | 2 032 |
| 20.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 7,33408 | 2 604 | 19 098 |
| 20.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 11,42424 | 2 117 | 24 185 |
| **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** | **$м^2$** | **40** | **2 693** | **107 720** |
| **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** | **$м^2$** | **40** | **2 300** | **92 000** |
| **23** | **6111-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка плиты теплоизоляционного слоя стены** | **$м^2$** | **33,3333333** | **2 990** | **99 667** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 918 | 97 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 452 | 48 400 |
| 23.1.1 | 002-0121 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,2666666 | 4 008 | 97 261 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 72 | 2 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 533 |
| 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 | 0,1493333 | 14 171 | 2 116 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1493333* | *2 794* | *417* |
| 23.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0373333 | 8 463 | 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0373333* | *2 794* | *104* |
| **24** | **234-101-0205** *РСНБ РК 2022* | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** | **$м^3$** | **4** | **44 207** | **176 828** |
| | | Кровельные панели (лист 8) | | | | |
| **25** | **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** | **48,138** | **4 170** | **200 735** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 312 | 111 295 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 55 359 |
| 25.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,565824 | 5 159 | 111 258 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 691 | 81 401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 422 | 20 314 |

| 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 | 2,6741622 | 398 | 1 064 |
| 25.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1078291 | 34 | 4 |
| 25.2.3 | 314-104-0104 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т | маш.-ч | 1,6443941 | 27 380 | 45 024 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,2887882* | *7 332* | *12 057* |
| 25.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,1030919 | 23 316 | 25 720 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1030919* | *4 770* | *5 262* |
| 25.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1455693 | 211 | 31 |
| 25.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3720105 | 13 130 | 4 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3720105* | *3 992* | *1 485* |
| 25.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5499285 | 8 463 | 4 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5499285* | *2 794* | *1 537* |
| 25.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6038431 | 103 | 62 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 167 | 8 039 |
| 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 | 0,0264759 | 10 602 | 281 |
| 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 | $м^3$ | 0,0024069 | 88 455 | 213 |
| 25.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,433242 | 550 | 238 |
| 25.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1299726 | 251 | 33 |
| 25.3.5 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0007943 | 680 949 | 541 |
| 25.3.6 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001444 | 943 399 | 136 |
| 25.3.7 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,5115332 | 2 280 | 3 446 |
| 25.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0625794 | 2 146 | 134 |
| 25.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0050064 | 529 225 | 2 649 |
| 25.3.10 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002599 | 1 352 536 | 352 |
| **26** | **222-502-0307** *РСНБ РК 2022* | **Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм** | **$м^2$** | **48,138** | **23 139** | **1 113 865** |
| | | Доборные элементы (лист 10) | | | | |
| **27** | **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** | **175,3** | **6 597** | **1 156 454** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 700 | 473 310 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 344 | 235 603 |
| 27.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 91,75202 | 5 159 | 473 349 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 3 081 | 540 099 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 825 | 144 622 |
| 27.2.1 | 314-504-0101 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 51,7738032 | 10 424 | 539 690 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *51,7738032* | *2 794* | *144 656* |
| 27.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 17,277568 | 15 | 259 |
| 27.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 6,0667824 | 26 | 158 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 816 | 143 044 |
| 27.3.1 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,5259 | 57 830 | 30 413 |
| 27.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0052941 | 954 056 | 5 051 |
| 27.3.3 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 18,2312 | 2 604 | 47 474 |
| 27.3.4 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 28,3986 | 2 117 | 60 120 |
| **28** | **224-104-0304** *РСНБ РК 2022* | **Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм** | **$м^2$** | **66,637** | **2 735** | **182 252** |
| **29** | **6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** | **т** | **0,00646** | **1 510 204** | **9 756** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 289 287 | 1 869 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 143 998 | 930 |
| 29.1.1 | 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 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 15 594 | 101 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 223 | 21 |
| 29.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,153748 | 245 | 38 |
| 29.2.2 | 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* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 205 323 | 7 786 |
| 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 | 0,00646 | 1 194 333 | 7 715 |
| 29.3.2 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002584 | 274 757 | 71 |
| | | 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** | **$м^2$** | **78** | **13 406** | **1 045 668** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 787 | 841 386 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 421 | 422 838 |
| 30.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 151,32 | 5 560 | 841 339 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 60 | 4 680 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 1 092 |
| 30.2.1 | 314-502-0302 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 4,539132 | 114 | 517 |
| 30.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,16536 | 13 130 | 2 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16536* | *3 992* | *660* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,16536 | 8 463 | 1 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16536* | *2 794* | *462* |
| 30.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 18,330156 | 22 | 403 |

| 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 | 5,771064 | 31 | 179 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 559 | 199 602 |
| 30.3.1 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 89,7 | 503 | 45 119 |
| 30.3.2 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 499,2 | 67 | 33 446 |
| 30.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,16536 | 36 | 6 |
| 30.3.4 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 826,8 | 137 | 113 272 |
| 30.3.5 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 19,5 | 310 | 6 045 |
| 30.3.6 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,429 | 4 057 | 1 740 |
| **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/$м^3$** | **$м^3$** | **7,8** | **38 225** | **298 155** |
| **32** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **$м^2$** | **17** | **7 918** | **134 606** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 86 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 43 282 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,5062 | 4 655 | 86 146 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 663 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 136 |
| 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 | 0,03808 | 14 171 | 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03808* | *2 794* | *106* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,013328 | 8 463 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,013328* | *2 794* | *37* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 811 | 47 787 |
| 32.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,04 | 853 | 1 740 |
| 32.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,68 | 484 | 329 |
| 32.3.3 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0969 | 471 974 | 45 734 |
| | | Отмостка (лист 18) | | | | |
| **33** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **5,48** | **18 964** | **103 923** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 22 490 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 11 196 |
| 33.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,21696 | 4 311 | 22 490 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 30 485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 9 524 |

| 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 | 2,823296 | 8 569 | 24 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,823296* | *2 794* | *7 888* |
| 33.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,646592 | 18 | 102 |
| 33.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,491008 | 12 596 | 6 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,491008* | *3 340* | *1 640* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 50 948 |
| 33.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 6,302 | 8 080 | 50 920 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,822 | 36 | 30 |
| **34** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **м$^2$** | **27,4** | **1 473** | **40 360** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 37 620 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 18 906 |
| 34.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,4939 | 5 021 | 37 627 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 2 740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 904 |
| 34.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0522792 | 6 238 | 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0522792* | *2 339* | *122* |
| 34.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2846312 | 8 463 | 2 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2846312* | *2 794* | *795* |
| **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$^3$** | **2,8222** | **38 225** | **107 879** |
| **36** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **16,44** | **57 370** | **943 163** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 154 881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 77 087 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 32,958912 | 4 699 | 154 874 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 73 536 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 15 010 |
| 36.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,9720109 | 52 | 103 |
| 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 | 4,7983757 | 14 171 | 67 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7983757* | *2 794* | *13 407* |
| 36.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7917504 | 245 | 194 |
| 36.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0497146 | 11 918 | 593 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0497146* | *2 794* | *139* |
| 36.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1804454 | 13 130 | 2 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1804454* | *3 992* | *720* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2706682 | 8 463 | 2 291 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2706682* | *2 794* | *756* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 714 745 |
| 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 | $м^3$ | 0,006576 | 118 266 | 778 |
| 36.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,001644 | 64 460 | 106 |
| 36.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,120012 | 36 | 4 |
| 36.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,822 | 2 280 | 1 874 |
| 36.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,59184 | 4 684 | 2 772 |
| 36.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,67688 | 2 146 | 3 599 |
| 36.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 16,6866 | 42 063 | 701 888 |
| 36.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,3288 | 861 | 283 |
| 36.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,4932 | 7 006 | 3 455 |
| **37** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,0844** | **404 898** | **34 173** |
| | | Пандус (лист 18) | | | | |
| **38** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **0,3** | **18 964** | **5 689** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 1 231 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 613 |
| 38.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,2856 | 4 311 | 1 231 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 1 669 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 521 |
| 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 | 0,15456 | 8 569 | 1 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,15456* | *2 794* | *432* |
| 38.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,30912 | 18 | 6 |
| 38.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,02688 | 12 596 | 339 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02688* | *3 340* | *90* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 2 789 |
| 38.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,345 | 8 080 | 2 788 |
| 38.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,045 | 36 | 2 |
| **39** | **6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** | **$м^2$** | **1,5** | **1 473** | **2 210** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 373 | 2 060 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 690 | 1 035 |
| 39.1.1 | 003-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,41025 | 5 021 | 2 060 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 33 | 50 |
| 39.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,002862 | 6 238 | 18 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002862* | *2 339* | *7* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,015582 | 8 463 | 132 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015582* | *2 794* | *44* |
| **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$^3$** | **0,1545** | **38 225** | **5 906** |
| **41** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **1,7** | **57 370** | **97 529** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 16 016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 7 971 |
| 41.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,40816 | 4 699 | 16 015 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 7 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 552 |
| 41.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2039184 | 52 | 11 |
| 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 | 0,4961824 | 14 171 | 7 031 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4961824* | *2 794* | *1 386* |
| 41.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,081872 | 245 | 20 |
| 41.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0051408 | 11 918 | 61 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051408* | *2 794* | *14* |
| 41.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0186592 | 13 130 | 245 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0186592* | *3 992* | *74* |
| 41.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0279888 | 8 463 | 237 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279888* | *2 794* | *78* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 476 | 73 909 |
| 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$^3$ | 0,00068 | 118 266 | 80 |
| 41.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00017 | 64 460 | 11 |
| 41.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01241 | 36 | 0 |
| 41.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,085 | 2 280 | 194 |
| 41.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 0,0612 | 4 684 | 287 |
| 41.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1734 | 2 146 | 372 |
| 41.3.7 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м$^3$ | 1,7255 | 42 063 | 72 580 |
| 41.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,034 | 861 | 29 |
| 41.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,051 | 7 006 | 357 |
| **42** | **214-403-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,00832** | **404 898** | **3 369** |
| **43** | **6109-0306-0105**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** | **м$^2$** | **2,7** | **10 319** | **27 861** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 694 | 12 674 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 359 | 6 369 |
| 43.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,57121 | 4 929 | 12 673 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 410 | 1 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 133 | 359 |
| 43.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,01431 | 6 238 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01431* | *2 339* | *33* |
| 43.2.2 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 0,0818532 | 91 | 7 |
| 43.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0074412 | 13 130 | 98 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074412* | *3 992* | *30* |
| 43.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,105894 | 8 463 | 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,105894* | *2 794* | *296* |
| 43.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,0251856 | 153 | 4 |
| 43.2.6 | 313-401-0301 | Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин | маш.-ч | 0,0709776 | 176 | 12 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 215 | 14 081 |
| 43.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005184 | 36 | 0 |
| 43.3.2 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 20,655 | 141 | 2 912 |
| 43.3.3 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 2,025 | 129 | 261 |
| 43.3.4 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 0,27 | 310 | 84 |
| 43.3.5 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 2,754 | 3 908 | 10 763 |
| 43.3.6 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,054 | 1 103 | 60 |
| | **Раздел 5.** | **Фундаментная плита (лист 11)** | | | | **1605232** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 257 485 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *128 165* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 110 561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *25 842* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 219 743 |
| | | перевозки | тенге | | | 17 442 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 64 | | |
| | | | | | | |
| **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** | **$м^3$** | **19** | **758** | **14 402** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 14 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 3 040 |
| 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 | 0,761824 | 18 914 | 14 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,761824* | *3 992* | *3 041* |

| 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** | **513** | **34** | **17 442** |
| **46** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **5,15** | **18 964** | **97 665** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 21 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 10 521 |
| 46.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,9028 | 4 311 | 21 136 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 28 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 8 951 |
| 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 | 2,65328 | 8 569 | 22 736 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,65328* | *2 794* | *7 413* |
| 46.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 5,30656 | 18 | 96 |
| 46.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,46144 | 12 596 | 5 812 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46144* | *3 340* | *1 541* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 47 880 |
| 46.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 5,9225 | 8 080 | 47 854 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7725 | 36 | 28 |
| **47** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **4,87** | **48 595** | **236 658** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 28 947 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 14 410 |
| 47.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,36344 | 3 931 | 28 946 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 14 050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 761 |
| 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 | 0,981792 | 14 171 | 13 913 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,981792* | *2 794* | *2 743* |
| 47.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,618112 | 29 | 76 |
| 47.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0070907 | 8 463 | 60 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0070907* | *2 794* | *20* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 39 766 | 193 660 |
| 47.3.1 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,9674 | 37 269 | 185 130 |
| 47.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00974 | 36 | 0 |
| 47.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,2175 | 7 006 | 8 530 |
| **48** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **11,5** | **64 421** | **740 842** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 108 342 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 53 924 |
| 48.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,0552 | 4 699 | 108 336 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 51 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 10 500 |
| 48.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,379448 | 52 | 72 |
| 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 | 3,356528 | 14 171 | 47 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,356528* | *2 794* | *9 378* |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,55384 | 245 | 136 |
| 48.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,034776 | 11 918 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034776* | *2 794* | *97* |
| 48.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,126224 | 13 130 | 1 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,126224* | *3 992* | *504* |
| 48.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,189336 | 8 463 | 1 602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,189336* | *2 794* | *529* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 581 060 |
| 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 | $м^3$ | 0,0046 | 118 266 | 544 |
| 48.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00115 | 64 460 | 74 |
| 48.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,08395 | 36 | 3 |
| 48.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,575 | 2 280 | 1 311 |
| 48.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,414 | 4 684 | 1 939 |
| 48.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,173 | 2 146 | 2 517 |
| 48.3.7 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 11,6725 | 49 010 | 572 069 |
| 48.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,23 | 861 | 198 |
| 48.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,345 | 7 006 | 2 417 |
| **49** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,4959** | **93 442** | **46 338** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 44 054 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 21 929 |
| 49.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,375287 | 4 699 | 44 054 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 1 348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 377 |
| 49.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0222163 | 34 | 1 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0944194 | 13 130 | 1 240 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0944194* | *3 992* | *377* |
| 49.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,4110019 | 261 | 107 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 936 |
| 49.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,4877 | 629 | 936 |

| 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** | **0,6953** | **289 565** | **201 335** |
| **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** | **0,01717** | **276 814** | **4 753** |
| **52** | **6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 20 кг** | **т** | **0,1486** | **1 515 669** | **225 228** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 49 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 24 789 |
| 52.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,653056 | 5 159 | 49 800 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 197 |
| 52.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0249648 | 13 130 | 328 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0249648* | *3 992* | *100* |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0349507 | 8 463 | 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0349507* | *2 794* | *98* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 176 344 | 174 805 |
| 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 | 0,1486 | 1 176 344 | 174 805 |
| **53** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **5,4** | **3 809** | **20 569** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 5 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 2 592 |
| 53.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,97362 | 5 344 | 5 203 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 48 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 16 |
| 53.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006048 | 8 463 | 51 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006048* | *2 794* | *17* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 15 314 |
| 53.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,62 | 557 | 902 |
| 53.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 12,96 | 1 112 | 14 412 |
| | **Раздел 6.** | **Металлоконструкции (лист 14)** | | | | **6569671** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 658 465 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *328 248* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 174 085 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *42 069* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 737 122 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 136 | | |

| 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** | **1,25396** | **226 337** | **283 818** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 168 316 | 211 062 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 789 | 105 068 |
| 54.1.1 | 002-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,5322106 | 5 940 | 211 061 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 48 425 | 60 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 509 | 13 178 |
| 54.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 19,6620928 | 398 | 7 826 |
| 54.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1123548 | 34 | 4 |
| 54.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 3,3846888 | 13 324 | 45 098 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3846888* | *3 340* | *11 305* |
| 54.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1235903 | 23 316 | 2 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1235903* | *4 770* | *590* |
| 54.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3511088 | 51 | 18 |
| 54.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,9521649 | 211 | 412 |
| 54.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1544879 | 13 130 | 2 028 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1544879* | *3 992* | *617* |
| 54.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,238754 | 8 463 | 2 021 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,238754* | *2 794* | *667* |
| 54.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,2413943 | 103 | 437 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 596 | 12 033 |
| 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 | 0,0234491 | 10 602 | 249 |
| 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 | 0,001254 | 1 121 498 | 1 406 |
| 54.3.3 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 3,260296 | 550 | 1 793 |
| 54.3.4 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,9780888 | 251 | 246 |
| 54.3.5 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0200634 | 289 955 | 5 817 |
| 54.3.6 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0003887 | 680 949 | 265 |
| 54.3.7 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007524 | 943 399 | 710 |
| 54.3.8 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0376188 | 2 146 | 81 |
| 54.3.9 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0024327 | 529 225 | 1 287 |
| 54.3.10 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0125396 | 861 | 11 |
| 54.3.11 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001254 | 1 352 536 | 170 |
| **55** | **222-512-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Стойки фахверка** | **т** | **1,25396** | **1 139 417** | **1 428 783** |

| 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** | **3,35584** | **115 713** | **388 314** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 258 829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 128 831 |
| 56.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 52,9954253 | 4 884 | 258 830 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 90 839 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 23 380 |
| 56.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,1799537 | 398 | 868 |
| 56.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 4,4726636 | 15 548 | 69 541 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4726636* | *3 992* | *17 855* |
| 56.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3307516 | 23 316 | 7 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3307516* | *4 770* | *1 578* |
| 56.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4886103 | 13 130 | 6 415 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4886103* | *3 992* | *1 951* |
| 56.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7141228 | 8 463 | 6 044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7141228* | *2 794* | *1 995* |
| 56.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,5182223 | 103 | 259 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 38 646 |
| 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 | 0,0627542 | 10 602 | 665 |
| 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 | 0,0003356 | 1 121 498 | 376 |
| 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 | $м^3$ | 0,0034565 | 88 455 | 306 |
| 56.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0100675 | 954 056 | 9 605 |
| 56.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,67792 | 550 | 923 |
| 56.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,503376 | 251 | 126 |
| 56.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0010403 | 680 949 | 708 |
| 56.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0020135 | 943 399 | 1 900 |
| 56.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 8,725184 | 2 280 | 19 893 |
| 56.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1006752 | 2 146 | 216 |
| 56.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0065103 | 529 225 | 3 445 |
| 56.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0335584 | 861 | 29 |
| 56.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003356 | 1 352 536 | 454 |
| **57** | **222-512-0801**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **3,35584** | **1 126 026** | **3 778 763** |
| **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** | **0,38098** | **367 737** | **140 100** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 309 060 | 117 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 153 834 | 58 608 |
| 58.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,1084144 | 4 884 | 117 746 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 53 979 | 20 565 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 610 | 5 185 |
| 58.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0426698 | 398 | 17 |
| 58.2.2 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,3696993 | 13 324 | 18 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3696993* | *3 340* | *4 575* |
| 58.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0375494 | 23 316 | 876 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0375494* | *4 770* | *179* |
| 58.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0512037 | 13 130 | 672 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0512037* | *3 992* | *204* |
| 58.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0810725 | 8 463 | 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0810725* | *2 794* | *227* |
| 58.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6229785 | 103 | 64 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 698 | 1 790 |
| 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 | 0,0071243 | 10 602 | 76 |
| 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 | 0,0000762 | 1 121 498 | 85 |
| 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 | $м^3$ | 0,0003924 | 88 455 | 35 |
| 58.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001676 | 954 056 | 160 |
| 58.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,457176 | 550 | 251 |
| 58.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1371528 | 251 | 34 |
| 58.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001181 | 680 949 | 80 |
| 58.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002286 | 943 399 | 216 |
| 58.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1676312 | 2 280 | 382 |
| 58.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0114294 | 2 146 | 25 |
| 58.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0007391 | 529 225 | 391 |
| 58.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0038098 | 861 | 3 |
| 58.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000381 | 1 352 536 | 52 |
| **59** | **222-512-0401** *РСНБ РК 2022* | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,38098** | **1 142 652** | **435 328** |
| **60** | **6111-0501-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **163,198506** | **292** | **47 654** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 33 292 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 16 809 |

| 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 | 5,1081132 | 6 529 | 33 351 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 653 |
| 60.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,017299 | 39 | 1 |
| 60.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,017299 | 11 918 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017299* | *2 794* | *48* |
| 60.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017299 | 8 463 | 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017299* | *2 794* | *48* |
| 60.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,9374927 | 198 | 384 |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 13 709 |
| 60.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0026275 | 380 806 | 1 001 |
| 60.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0115871 | 1 093 471 | 12 670 |
| **61** | **6111-0501-0505**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=2*** | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **163,198506** | **410** | **66 911** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 37 536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 18 931 |
| 61.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,3765725 | 5 110 | 37 694 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 1 305 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 326 |
| 61.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0345981 | 39 | 1 |
| 61.2.2 | 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* |
| 61.2.3 | 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* |
| 61.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,2488754 | 198 | 445 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 28 070 |
| 61.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0045696 | 602 024 | 2 751 |
| 61.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0293757 | 859 926 | 25 261 |
| | **Раздел 7.** | **Перегородки** | | | | **1166788** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 196 250 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *97 633* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 358 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 398* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 960 180 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| | | Оборудование сан.узла МГН (лист 16) | | | | |
| **62** | **6106-0304-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка поручней** | **м** | **7,48** | **7 505** | **56 137** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 309 | 54 671 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 638 | 27 212 |
| 62.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,597664 | 5 159 | 54 673 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 52 |
| 62.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,9567219 | 15 | 14 |
| 62.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,2211686 | 34 | 8 |
| 62.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,5520838 | 26 | 14 |
| 62.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,5889453 | 22 | 13 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 | 1 414 |
| 62.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000748 | 954 056 | 714 |
| 62.3.2 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,057596 | 848 | 49 |
| 62.3.3 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0001571 | 4 159 618 | 653 |
| **63** | **Перечень** *п.217* | **Поручень металлический ПМО-1** | **шт** | **1** | **38 943,93** | **38 944** |
| **64** | **Перечень** *п.218* | **Поручень металлический ПМ-1** | **шт** | **1** | **108 067,14** | **108 067** |
| **65** | **Перечень** *п.219* | **Поручень металлический ПМ-3** | **шт** | **1** | **104 362,5** | **104 362** |
| **66** | **Перечень** *п.224* | **защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола** | **шт** | **2** | **185 232,14** | **370 464** |
| **67** | **6119-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка звонка электрического с кнопкой** | **шт.** | **1** | **4 004** | **4 004** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 976 | 3 976 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 936 | 1 936 |
| 67.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6671 | 5 960 | 3 976 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 6 | 6 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 2 |
| 67.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,001417 | 15 | 0 |
| 67.2.2 | 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* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 | 22 |
| 67.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0306 | 594 | 18 |
| 67.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0032 | 1 251 | 4 |
| **68** | **Перечень** *п.221* | **Кнопка вызова** | **шт** | **1** | **73 550,71** | **73 551** |
| | | 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** | **28,296** | **12 943** | **366 235** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 863 | 137 603 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 420 | 68 476 |

| 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 | 28,1743272 | 4 884 | 137 603 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 364 | 10 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 120 | 3 396 |
| 69.2.1 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,2820545 | 18 | 5 |
| 69.2.2 | 343-201-0101 | Рубанки электрические | маш.-ч | 0,2820545 | 173 | 49 |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2106161 | 8 463 | 10 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2106161* | *2 794* | *3 382* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 716 | 218 332 |
| 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 | $м^3$ | 0,1527984 | 88 455 | 13 516 |
| 69.3.2 | 261-103-0134 | Щит перегородок | $м^2$ | 28,296 | 6 804 | 192 526 |
| 69.3.3 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,226368 | 861 | 195 |
| 69.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0193545 | 624 577 | 12 088 |
| **70** | **223-502-0403** *РСНБ РК 2022* | **Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр** | **шт.** | **6** | **2 621** | **15 726** |
| **71** | **223-502-0201** *РСНБ РК 2022* | **Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** | **шт.** | **18** | **543** | **9 774** |
| **72** | **223-502-0903** *РСНБ РК 2022* | **Ручка на планке** | **пара** | **6** | **3 254** | **19 524** |

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 | 3,35584 | 1 126 026 | 3 778 763,09 |
| 2 | 222-502-0204 | Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | $м^2$ | 80,286 | 24 444 | 1 962 510,98 |
| 3 | 222-512-0501 | Стойки фахверка | т | 1,25396 | 1 139 417 | 1 428 783,34 |
| 4 | 222-502-0307 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм | $м^2$ | 48,138 | 23 139 | 1 113 865,18 |
| 5 | 212-101-0614 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 18,4121 | 42 063 | 774 468,16 |
| 6 | 212-101-2305 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4 | $м^3$ | 11,6725 | 49 010 | 572 069,23 |
| 7 | 234-102-0202 | Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ | $м^3$ | 12,8779 | 38 225 | 492 257,73 |
| 8 | 222-512-0401 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 0,38098 | 1 142 652 | 435 327,56 |
| 9 | ТПеречень п.224 | защитная труба отбойная, д.40 дл.1600; Потолочная подвеска с регулируемой высотой 1500 мм от уровня пола | шт | 2 | 185 232,14 | 370 464,28 |
| 10 | 223-207-0103 | Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный | $м^2$ | 7,224 | 33 248 | 240 183,55 |
| 11 | 231-302-0303 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 41,616 | 5 639 | 234 672,62 |
| 12 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,6953 | 289 565 | 201 334,54 |
| 13 | 261-103-0134 | Щит перегородок | $м^2$ | 28,296 | 6 804 | 192 525,98 |
| 14 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,9674 | 37 269 | 185 130,03 |
| 15 | 224-104-0304 | Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 66,637 | 2 735 | 182 252,2 |
| 16 | 234-101-0205 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130 | $м^3$ | 4 | 44 207 | 176 828 |

| 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 | 0,1486 | 1 176 344 | 174 804,72 |
| 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 | $м^2$ | 1,68 | 90 426 | 151 915,68 |
| 19 | 232-502-0105 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции | кг | 826,8 | 137 | 113 271,6 |
| 20 | ТПеречень п.218 | Поручень металлический ПМ-1 | шт | 1 | 108 067,14 | 108 067,14 |
| 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 | $м^2$ | 40 | 2 693 | 107 720 |
| 22 | ТПеречень п.219 | Поручень металлический ПМ-3 | шт | 1 | 104 362,5 | 104 362,5 |
| 23 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 12,5695 | 8 080 | 101 561,56 |
| 24 | 224-102-0504 | Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм | $м^2$ | 40 | 2 300 | 92 000 |
| 25 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 39,82284 | 2 117 | 84 304,95 |
| 26 | ТПеречень п.221 | Кнопка вызова | шт | 1 | 73 550,71 | 73 550,71 |
| 27 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 1,66464 | 40 143 | 66 823,64 |
| 28 | 261-105-0644 | Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А | кг | 25,56528 | 2 604 | 66 571,99 |
| 29 | 232-101-0202 | Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм | $м^2$ | 67,2 | 968 | 65 049,6 |
| 30 | 232-502-0102 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки | кг | 332,775 | 141 | 46 921,28 |
| 31 | 214-105-0102 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм | т | 0,0969 | 471 974 | 45 734,28 |
| 32 | 261-107-0319 | Сетка стеклянная строительная СС-1 | $м^2$ | 89,7 | 503 | 45 119,1 |
| 33 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0513357 | 859 926 | 44 144,93 |
| 34 | 234-101-0207 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | $м^3$ | 0,73746 | 57 830 | 42 647,31 |
| 35 | ТПеречень п.217 | Поручень металлический ПМО-1 | шт | 1 | 38 943,93 | 38 943,93 |
| 36 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,09272 | 404 898 | 37 542,14 |
| 37 | 217-109-0108 | Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм | шт. | 499,2 | 67 | 33 446,4 |
| 38 | 223-502-0104 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 5 класса, на массу дверного полотна до 100 кг | комплект | 4 | 7 507 | 30 028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 217-401-0107 | Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм | $м^2$ | 3,36 | 8 856 | 29 756,16 |
| 40 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,028523 | 954 056 | 27 212,5 |
| 41 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,8863484 | 2 280 | 27 100,87 |
| 42 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0202491 | 1 093 471 | 22 141,79 |
| 43 | 223-502-0903 | Ручка на планке | пара | 6 | 3 254 | 19 524 |
| 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 | 0,0153144 | 1 121 498 | 17 175,02 |
| 45 | 223-502-0403 | Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр | шт. | 6 | 2 621 | 15 726 |
| 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 | 67,3664 | 220 | 14 820,61 |
| 47 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,1067 | 7 006 | 14 759,54 |
| 48 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 12,96 | 1 112 | 14 411,52 |
| 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 | $м^3$ | 0,1527984 | 88 455 | 13 515,78 |
| 50 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0230382 | 529 225 | 12 192,4 |
| 51 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0193545 | 624 577 | 12 088,35 |
| 52 | 231-302-0103 | Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм | $м^2$ | 2,754 | 3 908 | 10 762,63 |
| 53 | 223-502-0201 | Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 | шт. | 18 | 543 | 9 774 |
| 54 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 27,9876 | 310 | 8 676,16 |
| 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 | 0,00646 | 1 194 333 | 7 715,39 |
| 56 | 233-204-0102 | Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001 | м | 45,45 | 166 | 7 544,7 |
| 57 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,3399546 | 2 146 | 7 167,54 |
| 58 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0200634 | 289 955 | 5 817,47 |
| 59 | 235-202-0118 | Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена) | шт. | 2,5536 | 2 171 | 5 543,87 |
| 60 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,06704 | 4 684 | 4 998,02 |
| 61 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 3,0391368 | 1 590 | 4 832,23 |
| 62 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0079856 | 602 024 | 4 807,5 |
| 63 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,01717 | 276 814 | 4 752,9 |
| 64 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,2211568 | 550 | 4 521,64 |
| 65 | 232-504-0102 | Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая | кг | 32,625 | 129 | 4 208,62 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,02016 | 200 964 | 4 051,43 |
| 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 | $м^3$ | 0,04448 | 88 455 | 3 934,48 |
| 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 | 25,6704 | 150 | 3 850,56 |
| 69 | 218-103-0203 | Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79 | $м^2$ | 0,8578 | 4 057 | 3 480,09 |
| 70 | 232-501-0301 | Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 | кг | 43,968 | 77 | 3 385,54 |
| 71 | 232-504-0201 | Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006 | кг | 25,1616 | 130 | 3 271,01 |
| 72 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0033797 | 943 399 | 3 188,44 |
| 73 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0036661 | 680 949 | 2 496,45 |
| 74 | 217-106-0103 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий | кг | 1,0944 | 1 855 | 2 030,11 |
| 75 | 232-101-0602 | Лента уплотнительная самоклеящаяся | м | 29,024 | 64 | 1 857,54 |
| 76 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0045917 | 380 806 | 1 748,55 |
| 77 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 2,04 | 853 | 1 740,12 |
| 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 | 0,1639608 | 10 602 | 1 738,31 |
| 79 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0011926 | 1 352 536 | 1 612,99 |
| 80 | 222-530-0101 | Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 38,1856 | 40 | 1 527,42 |
| 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 | $м^3$ | 0,011856 | 118 266 | 1 402,16 |
| 82 | 236-101-0801 | Грунт-праймер аэрозольный 650 мл | шт. | 0,42 | 3 061 | 1 285,62 |
| 83 | 222-531-0101 | Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм | шт. | 12,3904 | 87 | 1 077,96 |
| 84 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 4,2856278 | 251 | 1 075,69 |
| 85 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,9692 | 1 103 | 1 069,03 |
| 86 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,8246 | 1 186 | 977,98 |
| 87 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,4877 | 629 | 935,76 |
| 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 | $м^3$ | 0,0102701 | 88 455 | 908,44 |
| 89 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 1,62 | 557 | 902,34 |
| 90 | 232-101-0601 | Лента разделительная для сопряжения потолка и стен | м | 11,632 | 68 | 790,98 |
| 91 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,9092188 | 861 | 782,84 |
| 92 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0024889 | 278 998 | 694,39 |
| 93 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0001571 | 4 159 618 | 653,39 |
| 94 | 232-101-0603 | Лента армирующая бумажная | м | 35,968 | 17 | 611,46 |
| 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 | $м^3$ | 0,0031063 | 122 783 | 381,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,68 | 484 | 329,12 |
| 97 | 261-201-0604 | Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82 | кг | 0,8 | 398 | 318,4 |
| 98 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,002964 | 64 460 | 191,06 |
| 99 | 261-201-0342 | Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 | кг | 1,6 | 116 | 185,6 |
| 100 | 217-106-0104 | Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля | кг | 0,1056 | 1 674 | 176,77 |
| 101 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,542492 | 36 | 127,53 |
| 102 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0002584 | 274 757 | 71 |
| 103 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,057596 | 848 | 48,84 |
| 104 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0306 | 594 | 18,18 |
| 105 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0032 | 1 251 | 4 |
| 106 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0288 | 92 | 2,65 |
| 107 | 217-402-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18 | $м^2$ | -1,68 | 10 399 | -17 470,32 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **14 384 980** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **14 384 980,47** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30350**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-03'Санитарный узел. 1 этап'РП'2'2-03-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Отделка помещений (лист 1.3)* |
| 4 | У6111-0501-0213'46+76=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 | Х32=Ф1* |
| 7 | У6107-0204-0102(РС149136РС149147)'Ф1''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя'м$^2$* |
| 8 | У6112-0301-0204'Ф1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м$^2$* |
| 9 | У6112-0302-0105'Ф1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м$^2$* |
| 10 | Р Проемы (лист 2)* |
| 11 | П2 Дверные проемы* |
| 12 | Х2,1.0,91.2=Ф1* |
| 13 | Х2,1.1,01=Ф2* |
| 14 | Х0,61.2,1=Ф3* |
| 15 | У6108-0204-0101(РМ295688)'Ф1+Ф2+Ф3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м$^2$* |
| 16 | С1223-207-0103'Ф1+Ф2+Ф3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м$^2$* |
| 17 | У6108-0204-0301(РМ293076РС269623)'1+2+1''Установка дверных доводчиков'шт.* |
| 18 | П2 Оконные блоки* |
| 19 | Х0,7.1,2.2=Ф4* |
| 20 | У6108-0103-0102(РМ295687)'Ф4''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м$^2$'м$^2$* |
| 21 | 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$^2$* |
| 22 | С1217-402-0101(ВП)'Ф4''Вычитается позиция: Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 18'м$^2$* |
| 23 | С1217-401-0107'Ф4.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 8 мм'м$^2$* |
| 24 | Р Полы (лист 2)* |
| 25 | Х40,8=Ф1* |
| 26 | Х45=Ф2* |
| 27 | У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 28 | 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$^3$* |
| 29 | У6109-0201-0101'Ф1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 30 | 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$^2$* |
| 31 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287792)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | У6109-0401-0802'Ф2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м* |
| 33 | Р Фасад (лист 5,6)* |
| 34 | 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$^2$* |
| 35 | П2 Доборные элементы (лист 7)* |
| 36 | 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* |
| 37 | 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$^2$* |
| 38 | С1224-102-0504'40''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м$^2$* |
| 39 | У6111-0201-0106'4:0,12=Ф5''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены'м$^2$* |
| 40 | С1234-101-0205'Ф5.0,12''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м$^3$* |
| 41 | П2 Кровельные панели (лист 8)* |
| 42 | 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* |
| 43 | С1222-502-0307'Ф5''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м$^2$* |
| 44 | П2 Доборные элементы (лист 10)* |
| 45 | 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* |
| 46 | 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$^2$* |
| 47 | У6104-0802-0403'34.0,19.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 48 | П2 Цоколь (лист 18)* |
| 49 | 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$^2$* |
| 50 | 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$^3$* |
| 51 | У6110-0203-0201'8,5+8,5''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 52 | П2 Отмостка (лист 18)* |
| 53 | У6101-0108-0102'5,48''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 54 | У6111-0403-0601(РМ295715)'2,74:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 55 | 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$^3$* |
| 56 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'16,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 57 | С1214-403-0101'84,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 58 | П2 Пандус (лист 18)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 59 | У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 60 | У6111-0403-0601(РМ295715)'0,15:0,1=Ф1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м$^2$* |
| 61 | 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$^3$* |
| 62 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279230)'1,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 63 | С1214-403-0101'8,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 64 | У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'2,7''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м$^2$* |
| 65 | Р Фундаментная плита (лист 11)* |
| 66 | 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$^3$* |
| 67 | 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* |
| 68 | У6101-0108-0102'5,15''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 69 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'4,87''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 70 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279484)'11,5''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 71 | У6103-0703-0101(РМ295570)'(302,3+193,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 72 | 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* |
| 73 | 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* |
| 74 | У6103-0701-0808(РМ304013РС274463)'148,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 75 | 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$^2$* |
| 76 | Р Металлоконструкции (лист 14)* |
| 77 | Е11-090402-0101(РС295605)'(930,53+166,01+157,42).0,001=Ф6''Фахверк. Монтаж'т конструкций* |
| 78 | С1222-512-0501'Ф6''Стойки фахверка'т* |
| 79 | 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* |
| 80 | С1222-512-0801'Ф7''Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей'т* |
| 81 | 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* |
| 82 | С1222-512-0401'Ф8''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т* |
| 83 | У6111-0501-0213'Ф6.32,7+Ф7.32,7+Ф8.32,7=Ф9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170'м$^2$* |
| 84 | У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 85 | Р Перегородки* |
| 86 | П2 Оборудование сан.узла МГН (лист 16)* |
| 87 | У6106-0304-0301(РМ281993)'1,38+1,6+1,2+1,8+1,5=Ф7''Установка поручней'м* |
| 88 | ТПеречень п.217(=19)'1'43100:1,12.1,012'Поручень металлический ПМО-1'шт* |
| 89 | ТПеречень п.218(=19)'1'119600:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-1'шт* |
| 90 | ТПеречень п.219(=19)'1'115500:1,12.1,012'Поручень металлический ПМ-3'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 91 | 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* |
| 92 | У6119-0402-0201(РМ313993)'1''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.* |
| 93 | ТПеречень п.221(=19)'1'81400:1,12.1,012'Кнопка вызова'шт* |
| 94 | П2 Перегородки сан.узлов (лист 22.16)* |
| 95 | 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* |
| 96 | С1223-502-0403'6''Защелка ГОСТ 5089-2011 врезная регулируемая ЗЩр'шт.* |
| 97 | С1223-502-0201'18''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.* |
| 98 | С1223-502-0903'6''Ручка на планке'пара* |
| 99 | 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

Наименование объекта - Санитарный узел. 1 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. затраты труда машинистов, 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 том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *81 338* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 561 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *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**<br>***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**<br>***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**<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: | | | | |
| 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 : Э30360**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30360'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-03'Санитарный узел. 1 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

Наименование объекта - Санитарные узлы. 1 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 | **2571,899** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 937,923 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,167 | 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:** | | | | **2571899** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 927 135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *453 393* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 837 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 788* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 385 646 |
| | | оборудование | тенге | | | 222 280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 167 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОД** | | | | **1450174** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 488 851 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *239 990* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 443 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 106* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 710 599 |
| | | оборудование | тенге | | | 222 280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |

| 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** | **18** | **822** | **14 796** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 14 238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 6 930 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,4804 | 5 739 | 14 235 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 360 |
| 1.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005724 | 13 130 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005724* | *3 992* | *2* |
| 1.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005724 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005724* | *2 794* | *2* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,684764 | 22 | 37 |
| 1.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,850344 | 85 | 327 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 198 |
| 1.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 17,28 | 5 | 86 |
| 1.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,09 | 1 186 | 107 |
| **2** | **6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** | **м** | **51** | **1 314** | **67 014** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 65 178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 31 722 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,3526 | 5 739 | 65 153 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 1 326 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,002703 | 13 130 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002703* | *3 992* | *11* |
| 2.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002703 | 8 463 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002703* | *2 794* | *8* |
| 2.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,605802 | 22 | 79 |
| 2.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 13,601496 | 85 | 1 156 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 510 |
| 2.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 38,964 | 6 | 234 |
| 2.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,204 | 1 186 | 242 |
| **3** | **6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** | **м** | **6** | **1 440** | **8 640** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 399 | 8 394 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 681 | 4 086 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4628 | 5 739 | 8 395 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 180 |
| 3.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005088 | 13 130 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005088* | *3 992* | *2* |
| 3.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005088 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005088* | *2 794* | *1* |
| 3.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,338988 | 22 | 7 |
| 3.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,919448 | 85 | 163 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 66 |
| 3.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 3,69 | 10 | 37 |
| 3.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,024 | 1 186 | 28 |
| **4** | **6114-0103-0304**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** | **м** | **5** | **1 570** | **7 850** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 521 | 7 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 740 | 3 700 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,325 | 5 739 | 7 604 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 36 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 |
| 4.2.1 | 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* |
| 4.2.2 | 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* |
| 4.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2385 | 22 | 5 |
| 4.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,90323 | 85 | 162 |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 | 65 |
| 4.3.1 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 2,565 | 18 | 46 |
| 4.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,015 | 1 186 | 18 |
| **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** | **17,82** | **208** | **3 707** |
| **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** | **50,49** | **337** | **17 015** |
| **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** | **5,94** | **565** | **3 356** |
| **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** | **4,95** | **904** | **4 475** |
| **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.** | **16** | **2 530** | **40 480** |
| **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.** | **2** | **7 365** | **14 730** |
| **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.** | **1** | **11 614** | **11 614** |
| | | 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** | **1** | **60 894** | **60 894** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 47 519 | 47 519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 138 | 23 138 |
| 12.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,01 | 5 274 | 47 519 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 1 137 | 1 137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 262 | 262 |
| 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 | 0,0212 | 14 171 | 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *2 794* | *59* |
| 12.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8162 | 245 | 200 |
| 12.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0212 | 13 130 | 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0212* | *3 992* | *85* |
| 12.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0424 | 8 463 | 359 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0424* | *2 794* | *118* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 238 | 12 238 |
| 12.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,001 | 35 050 | 35 |
| 12.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 12.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 | 2 124 |
| 12.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 775 | 9 300 |
| 12.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,67 | 92 | 246 |
| 12.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,41 | 1 234 | 506 |
| 12.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15 |
| 12.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| 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. | 1 | 138 317 | 138 317 |
| 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 | 1 | 764 | 764 |
| 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. | 2 | 422 | 844 |
| 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. | 1 | 26 717 | 26 717 |
| 17 | 261-302-0273<br>*РСНБ РК 2022* | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 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. | 2 | 485 | 970 |
| 19 | 241-211-0309<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | 1 | 201 | 201 |
| 20 | 241-114-0302<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм | шт. | 4 | 21 077 | 84 308 |
| 21 | 241-114-0301<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм | шт. | 1 | 20 449 | 20 449 |

| 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.** | **1** | **5 092** | **5 092** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 552 | 4 552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 216 | 2 216 |
| 22.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,8189 | 5 558 | 4 551 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 442 | 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 121 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,305704 | 245 | 75 |
| 22.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0032754 | 13 130 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0032754* | *3 992* | *13* |
| 22.2.3 | 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* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 98 | 98 |
| 22.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,08 | 1 234 | 99 |
| **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.** | **1** | **27 160** | **27 160** |
| **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.** | **1** | **9 106** | **9 106** |
| **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.** | **1** | **8 364** | **8 364** |
| **26** | **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: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 84 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 42 532 |
| 26.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,6506 | 5 775 | 84 607 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 14 694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 4 836 |
| 26.2.1 | 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* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 26 598 |
| 26.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,124 | 3 172 | 393 |
| 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 | 9,3 | 2 469 | 22 962 |
| 26.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,8866 | 3 680 | 3 263 |
| **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** | **56,1** | **295** | **16 550** |

| 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 | 6,6 | 341 | 2 251 |
| 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 | 5,5 | 383 | 2 107 |
| 30 | 241-211-1203<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм | шт. | 16 | 17 | 272 |
| 31 | 241-211-1204<br>*РСНБ РК 2022* | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 2 | 21 | 42 |
| 32 | 241-209-2002<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 12 | 45 | 540 |
| 33 | 241-209-2005<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм | шт. | 2 | 73 | 146 |
| 34 | 241-209-2008<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм | шт. | 1 | 80 | 80 |
| 35 | 241-209-1903<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 3 | 102 | 306 |
| 36 | 241-208-2501<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 8 | 17 | 136 |
| 37 | 241-208-2502<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 6 | 31 | 186 |
| 38 | 241-208-2503<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 2 | 48 | 96 |
| 39 | 241-208-2504<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм | шт. | 4 | 109 | 436 |
| 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. | 2 | 3 359 | 6 718 |
| 41 | 261-301-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Хомуты для крепления труб | шт. | 116 | 549 | 63 684 |
| 42 | 261-107-0644<br>*РСНБ РК 2022* | Шпильки, цанги | шт. | 134 | 124 | 16 616 |
| 43 | 6114-0103-0901<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре | м подводок | 12 | 1 575 | 18 900 |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 18 900 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 9 204 |
| 43.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,2864 | 4 408 | 18 894 |
| 44 | 261-301-0370<br>*РСНБ РК 2022* | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 12 | 524 | 6 288 |
| 45 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 85 | 389 | 33 065 |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 32 810 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 15 980 |
| 45.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,5135 | 7 264 | 32 786 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 170 |
| 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 | 1,3515 | 101 | 137 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 85 |
| 45.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,017 | 765 | 13 |
| 45.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,85 | 92 | 78 |
| 45.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0425 | 767 | 33 |
| 45.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,017 | 426 | 7 |
| **46** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,085** | **278 601** | **23 681** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 23 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 11 468 |
| 46.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,9028 | 4 804 | 23 553 |
| 46.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 128 |
| 46.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000502 | 711 131 | 36 |
| 46.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,003 | 92 | 92 |
| | | 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** | **15** | **822** | **12 330** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 791 | 11 865 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 385 | 5 775 |
| 47.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,067 | 5 739 | 11 863 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 300 |
| 47.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,000477 | 13 130 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000477* | *3 992* | *2* |
| 47.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000477 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000477* | *2 794* | *1* |
| 47.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,40397 | 22 | 31 |
| 47.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,20862 | 85 | 273 |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 165 |
| 47.3.1 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 14,4 | 5 | 72 |
| 47.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,075 | 1 186 | 89 |
| **48** | **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: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 278 | 31 950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 622 | 15 550 |
| 48.1.1 | 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 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 26 | 650 |
| 48.2.1 | 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* |
| 48.2.2 | 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* |
| 48.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,76755 | 22 | 39 |
| 48.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 6,6674 | 85 | 567 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 250 |
| 48.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 19,1 | 6 | 115 |
| 48.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,1 | 1 186 | 119 |
| **49** | **6114-0103-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** | **м** | **6** | **1 440** | **8 640** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 399 | 8 394 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 681 | 4 086 |
| 49.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,4628 | 5 739 | 8 395 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 30 | 180 |
| 49.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0005088 | 13 130 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005088* | *3 992* | *2* |
| 49.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005088 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005088* | *2 794* | *1* |
| 49.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,338988 | 22 | 7 |
| 49.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 1,919448 | 85 | 163 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 66 |
| 49.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 3,69 | 10 | 37 |
| 49.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,024 | 1 186 | 28 |
| **50** | **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** | **14,85** | **213** | **3 163** |
| **51** | **241-205-2201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** | **м** | **24,75** | **346** | **8 564** |
| **52** | **241-205-2202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** | **м** | **5,94** | **564** | **3 350** |
| **53** | **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.** | **9** | **2 530** | **22 770** |
| **54** | **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.** | **2** | **7 365** | **14 730** |
| **55** | **6115-0301-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка индивидуальных нагревателей водяных** | **комплект** | **1** | **47 842** | **47 842** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 46 366 | 46 366 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 22 574 | 22 574 |
| 55.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3422 | 5 558 | 46 366 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 1 385 | 1 385 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 464 | 464 |
| 55.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,06784 | 6 238 | 423 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06784* | *2 339* | *159* |
| 55.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0371 | 13 130 | 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0371* | *3 992* | *148* |
| 55.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05618 | 8 463 | 475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05618* | *2 794* | *157* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 91 | 91 |
| 55.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,002 | 30 239 | 60 |
| 55.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 765 | 9 |
| 55.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 767 | 18 |
| 55.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **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** | **1** | **222 280** | **222 280** |
| **57** | **6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **31** | **2 031** | **62 961** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 42 315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 21 266 |
| 57.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,3253 | 5 775 | 42 304 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 7 347 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 2 418 |
| 57.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,868 | 8 463 | 7 346 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,868* | *2 794* | *2 425* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 13 299 |
| 57.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,062 | 3 172 | 197 |
| 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 | 4,65 | 2 469 | 11 481 |
| 57.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 0,4433 | 3 680 | 1 631 |
| **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** | **27,5** | **394** | **10 835** |
| **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** | **6,6** | **470** | **3 102** |
| **60** | **241-211-1203** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм** | **шт.** | **8** | **17** | **136** |
| **61** | **241-211-1205** *РСНБ РК 2022* | **Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм** | **шт.** | **2** | **23** | **46** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **241-209-2001** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм** | **шт.** | **5** | **136** | **680** |
| **63** | **241-209-1903** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм** | **шт.** | **3** | **102** | **306** |
| **64** | **241-208-2501** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм** | **шт.** | **5** | **17** | **85** |
| **65** | **241-208-2502** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм** | **шт.** | **8** | **31** | **248** |
| **66** | **241-208-2503** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм** | **шт.** | **1** | **48** | **48** |
| **67** | **261-301-0221** *РСНБ РК 2022* | **Хомуты для крепления труб** | **шт.** | **77** | **549** | **42 273** |
| **68** | **261-107-0644** *РСНБ РК 2022* | **Шпильки, цанги** | **шт.** | **89** | **124** | **11 036** |
| **69** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **6,4** | **1 575** | **10 080** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 10 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 4 909 |
| 69.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,28608 | 4 408 | 10 077 |
| **70** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **6,4** | **524** | **3 354** |
| **71** | **6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **46** | **389** | **17 894** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 17 756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 8 648 |
| 71.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,4426 | 7 264 | 17 743 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 92 |
| 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 | 0,7314 | 101 | 74 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 46 |
| 71.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,0092 | 765 | 7 |
| 71.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,46 | 92 | 42 |
| 71.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,023 | 767 | 18 |
| 71.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,0092 | 426 | 4 |
| **72** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,046** | **278 601** | **12 816** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 12 746 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 6 206 |
| 72.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,65328 | 4 804 | 12 746 |
| 72.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000271 | 711 131 | 19 |
| 72.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,5428 | 92 | 50 |
| | **Раздел 2.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | | **314902** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 235 590 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *114 715* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 480 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *75* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 78 832 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 40 | | |
| | | | | | | |
| | | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 | | | | |
| **73** | **6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** | **м** | **25** | **3 549** | **88 725** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 538 | 88 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 723 | 43 075 |
| 73.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,84 | 5 960 | 88 446 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 75 |
| 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 | 0,00795 | 14 171 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00795* | *2 794* | *22* |
| 73.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0053 | 13 130 | 70 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053* | *3 992* | *21* |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0053 | 8 463 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0053* | *2 794* | *15* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 25 |
| 73.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3925 | 92 | 36 |
| **74** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **30** | **3 693** | **110 790** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 110 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 53 880 |
| 74.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,57 | 5 960 | 110 677 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 120 |
| 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 | 0,00318 | 14 171 | 45 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *2 794* | *9* |
| 74.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00318 | 13 130 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *3 992* | *13* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00318 | 8 463 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00318* | *2 794* | *9* |
| 75 | 241-203-0409<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 25 | 1 545 | 38 625 |
| 76 | 241-203-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 30 | 511 | 15 330 |
| 77 | 241-216-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 31 | 62 | 1 922 |
| 78 | 241-216-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 22 | 186 | 4 092 |
| 79 | 241-209-2501<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 105 | 210 |
| 80 | 241-209-2506<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 364 | 1 820 |
| 81 | 241-209-2406<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 231 | 2 310 |
| 82 | 241-209-2404<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 163 | 326 |
| 83 | 241-208-3601<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 12 | 98 | 1 176 |
| 84 | 241-208-3503<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 9 | 287 | 2 583 |
| 85 | 241-208-3603<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 345 | 3 450 |
| 86 | 241-212-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 3 | 430 | 1 290 |
| 87 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 597 | 597 |
| 88 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 8 | 597 | 4 776 |
| 89 | 6114-0401-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 30 | 389 | 11 670 |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 11 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 5 640 |
| 89.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,593 | 7 264 | 11 572 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 60 |
| 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 | 0,477 | 101 | 48 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,006 | 765 | 5 |
| 89.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,3 | 92 | 28 |
| 89.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,015 | 767 | 12 |
| 89.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,006 | 426 | 3 |
| **90** | **6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **25** | **391** | **9 775** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 9 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 4 700 |
| 90.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3275 | 7 264 | 9 643 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 50 |
| 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 | 0,3975 | 101 | 40 |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 75 |
| 90.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,005 | 765 | 4 |
| 90.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,95 | 92 | 87 |
| 90.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,0125 | 767 | 10 |
| 90.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,005 | 426 | 2 |
| **91** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,03** | **278 601** | **8 358** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 8 313 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 4 047 |
| 91.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7304 | 4 804 | 8 313 |
| 91.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 45 |
| 91.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000177 | 711 131 | 13 |
| 91.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,354 | 92 | 33 |
| **92** | **6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **0,025** | **283 090** | **7 077** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 6 927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 3 373 |
| 92.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,442 | 4 804 | 6 927 |
| 92.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 995 | 150 |
| 92.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000588 | 711 131 | 42 |
| 92.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,175 | 92 | 108 |
| | **Раздел 3.** | **Санитарные приборы** | | | | **806823** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 202 694 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *98 688* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 914 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 607* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 596 215 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 37 | | |
| | | | | | | |
| **93** | **6115-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых** | **комплект** | **6** | **23 426** | **140 556** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 175 | 115 050 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 335 | 56 010 |
| 93.1.1 | 004-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,352 | 5 653 | 115 050 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 1 053 | 6 318 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 347 | 2 082 |
| 93.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1908 | 15 | 3 |
| 93.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0636 | 6 238 | 397 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 339* | *149* |
| 93.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,06996 | 13 130 | 919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,06996* | *3 992* | *279* |
| 93.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,59148 | 8 463 | 5 006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,59148* | *2 794* | *1 653* |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 198 | 19 188 |
| 93.3.1 | 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 3 | 1 648 | 4 944 |
| 93.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,06 | 765 | 46 |
| 93.3.3 | 261-301-0263 | Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм | шт. | 6 | 1 621 | 9 726 |
| 93.3.4 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,3 | 8 349 | 2 505 |
| 93.3.5 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,18 | 767 | 138 |
| 93.3.6 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,33 | 1 186 | 391 |
| 93.3.7 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 2,4 | 472 | 1 133 |
| 93.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,12 | 426 | 51 |
| 93.3.9 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0006 | 423 648 | 254 |
| **94** | **244-101-1101** *РСНБ РК 2022* | **Чаша Генуя** | **шт.** | **6** | **13 580** | **81 480** |
| **95** | **244-101-0701** *РСНБ РК 2022* | **Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм** | **комплект** | **6** | **14 480** | **86 880** |
| **96** | **6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** | **м** | **6** | **3 693** | **22 158** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 689 | 22 134 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 796 | 10 776 |
| 96.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,714 | 5 960 | 22 135 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 24 |
| 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 | 0,000636 | 14 171 | 9 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000636* | *2 794* | *2* |
| 96.2.2 | 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* |
| 96.2.3 | 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* |
| **97** | **241-203-0402** *РСНБ РК 2022* | **Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм** | **м** | **6** | **511** | **3 066** |
| **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.** | **6** | **2 071** | **12 426** |
| **99** | **241-220-0201** *РСНБ РК 2022* | **Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм** | **шт.** | **6** | **341** | **2 046** |
| **100** | **6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** | **комплект** | **1** | **11 359** | **11 359** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 344 | 9 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 550 | 4 550 |
| 100.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7718 | 5 274 | 9 344 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 180 | 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 60 | 60 |
| 100.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,004346 | 6 238 | 27 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004346* | *2 339* | *10* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,017808 | 8 463 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,017808* | *2 794* | *50* |
| 100.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,109498 | 22 | 2 |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 835 | 1 835 |
| 100.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,226 | 2 117 | 478 |
| 100.3.2 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 1 | 1 357 | 1 357 |
| **101** | **244-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм** | **комплект** | **1** | **53 664** | **53 664** |
| **102** | **6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** | **м подводок** | **0,6** | **1 575** | **945** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 575 | 945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 767 | 460 |
| 102.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,21432 | 4 408 | 945 |
| **103** | **261-301-0370** *РСНБ РК 2022* | **Подводки гибкие к водоразборной арматуре** | **м** | **0,6** | **524** | **314** |
| **104** | **244-104-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза** | **шт.** | **1** | **1 620** | **1 620** |
| **105** | **6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка умывальника** | **комплект** | **6** | **6 964** | **41 784** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 35 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 17 328 |
| 105.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8676 | 5 181 | 35 581 |
| 105.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 972 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 324 |
| 105.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,023532 | 6 238 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023532* | *2 339* | *55* |
| 105.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,097308 | 8 463 | 824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,097308* | *2 794* | *272* |
| 105.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,318 | 22 | 7 |
| 105.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 342 |
| 105.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,1356 | 2 117 | 287 |
| 105.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0018 | 31 625 | 57 |
| 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. | 6 | 815 | 4 890 |
| **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.** | **6** | **10 871** | **65 226** |
| **107** | **244-104-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **6** | **9 054** | **54 324** |
| **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.** | **6** | **2 071** | **12 426** |
| **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.** | **6** | **11 136** | **66 816** |
| **110** | **6115-0103-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка умывальника** | **комплект** | **1** | **6 964** | **6 964** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 930 | 5 930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 888 | 2 888 |
| 110.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1446 | 5 181 | 5 930 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 162 | 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 54 | 54 |
| 110.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,003922 | 6 238 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003922* | *2 339* | *9* |
| 110.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,016218 | 8 463 | 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016218* | *2 794* | *45* |
| 110.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,053 | 22 | 1 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 57 | 57 |
| 110.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,0226 | 2 117 | 48 |
| 110.3.2 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0003 | 31 625 | 9 |

| 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. | 1 | 815 | 815 |
| **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.** | **1** | **19 448** | **19 448** |
| **112** | **244-104-0101** *РСНБ РК 2022* | **Пьедестал для умывальника** | **шт.** | **1** | **9 054** | **9 054** |
| **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.** | **1** | **2 071** | **2 071** |
| **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.** | **1** | **11 136** | **11 136** |
| **115** | **6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких** | **шт.** | **1** | **4 774** | **4 774** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 974 | 3 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 935 | 1 935 |
| 115.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6925 | 5 739 | 3 974 |
| 115.2 | | машины и механизмы | | | 57 | 57 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 18 |
| 115.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,002756 | 6 238 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002756* | *2 339* | *6* |
| 115.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,00212 | 13 130 | 28 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00212* | *3 992* | *8* |
| 115.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001378 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001378* | *2 794* | *4* |
| 115.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 743 | 743 |
| 115.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,351 | 2 117 | 743 |
| **116** | **244-102-0802** *РСНБ РК 2022* | **Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм** | **шт.** | **1** | **26 854** | **26 854** |
| **117** | **6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка смесителя** | **шт.** | **1** | **4 307** | **4 307** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 258 | 4 258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 073 | 2 073 |
| 117.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,742 | 5 739 | 4 258 |
| 117.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 49 |
| 117.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,013 | 765 | 10 |
| 117.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,026 | 767 | 20 |
| 117.2.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,011 | 1 186 | 13 |
| 117.2.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,013 | 426 | 6 |
| **118** | **244-104-0504** *РСНБ РК 2022* | **Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге** | **шт.** | **1** | **10 685** | **10 685** |

| 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.** | **1** | **896** | **896** |
| **120** | **6115-0102-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка писсуаров, настенных** | **комплект** | **1** | **5 860** | **5 860** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 479 | 5 479 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 668 | 2 668 |
| 120.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9858 | 5 558 | 5 479 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 201 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69 | 69 |
| 120.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0212 | 15 | 0 |
| 120.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0106 | 6 238 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 339* | *25* |
| 120.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0159 | 8 463 | 135 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0159* | *2 794* | *44* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 180 |
| 120.3.1 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 182 510 | 29 |
| 120.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,012 | 765 | 9 |
| 120.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,024 | 767 | 18 |
| 120.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,036 | 1 186 | 43 |
| 120.3.5 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 0,08 | 472 | 38 |
| 120.3.6 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,012 | 426 | 5 |
| 120.3.7 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00009 | 423 648 | 38 |
| **121** | **244-101-0901**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм** | **комплект** | **1** | **19 544** | **19 544** |
| **122** | **261-301-0404**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005** | **шт.** | **1** | **28 140** | **28 140** |

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. | 1 | 138 317 | 138 317 |
| 2 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 193 | 549 | 105 957 |
| 3 | 244-101-0701 | Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм | комплект | 6 | 14 480 | 86 880 |
| 4 | 241-114-0302 | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм | шт. | 4 | 21 077 | 84 308 |
| 5 | 244-101-1101 | Чаша Генуя | шт. | 6 | 13 580 | 81 480 |
| 6 | 244-104-0403 | Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм | шт. | 7 | 11 136 | 77 952 |
| 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. | 6 | 10 871 | 65 226 |
| 8 | 244-104-0101 | Пьедестал для умывальника | шт. | 7 | 9 054 | 63 378 |
| 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. | 25 | 2 530 | 63 250 |
| 10 | 244-101-0301 | Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм | комплект | 1 | 53 664 | 53 664 |
| 11 | 241-203-0409 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм | м | 25 | 1 545 | 38 625 |
| 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 | 13,95 | 2 469 | 34 442,55 |
| 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. | 4 | 7 365 | 29 460 |
| 14 | 261-301-0404 | Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005 | шт. | 1 | 28 140 | 28 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-107-0644<br>*РСНБ РК 2022* | Шпильки, цанги | шт. | 223 | 124 | 27 652 |
| 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. | 1 | 27 160 | 27 160 |
| 17 | 244-104-0601 | Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ | шт. | 13 | 2 071 | 26 923 |
| 18 | 244-102-0802 | Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм | шт. | 1 | 26 854 | 26 854 |
| 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. | 1 | 26 717 | 26 717 |
| 20 | 241-114-0301<br>*СпрСЦ 10.2024* | Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм | шт. | 1 | 20 449 | 20 449 |
| 21 | 244-101-0901 | Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм | комплект | 1 | 19 544 | 19 544 |
| 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. | 1 | 19 448 | 19 448 |
| 23 | 241-203-0402 | Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм | м | 36 | 511 | 18 396 |
| 24 | 241-205-1103 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 50,49 | 337 | 17 015,13 |
| 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 | 56,1 | 295 | 16 549,5 |
| 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. | 1 | 11 614 | 11 614 |
| 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 | 27,5 | 394 | 10 835 |
| 28 | 244-104-0504 | Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге | шт. | 1 | 10 685 | 10 685 |
| 29 | 261-301-0370 | Подводки гибкие к водоразборной арматуре | м | 19 | 524 | 9 956 |
| 30 | 261-301-0263 | Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм | шт. | 6 | 1 621 | 9 726 |
| 31 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 12 | 775 | 9 300 |
| 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. | 1 | 9 106 | 9 106 |
| 33 | 241-205-2201 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм | м | 24,75 | 346 | 8 563,5 |
| 34 | 242-304-0604 | Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32 | шт. | 1 | 8 364 | 8 364 |

| 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. | 2 | 3 359 | 6 718 |
| 36 | 244-104-0603 | Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ | шт. | 7 | 815 | 5 705 |
| 37 | 261-107-0720 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90 | кг | 3 | 1 648 | 4 944 |
| 38 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,3299 | 3 680 | 4 894,03 |
| 39 | 241-220-0204<br>*РСНБ РК 2022* | Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 8 | 597 | 4 776 |
| 40 | 241-205-1105 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм | м | 4,95 | 904 | 4 474,8 |
| 41 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 22 | 186 | 4 092 |
| 42 | 241-205-1102 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм | м | 17,82 | 208 | 3 706,56 |
| 43 | 241-208-3603 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 345 | 3 450 |
| 44 | 241-205-1104 | Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | 5,94 | 565 | 3 356,1 |
| 45 | 241-205-2202 | Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм | м | 5,94 | 564 | 3 350,16 |
| 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 | 14,85 | 213 | 3 163,05 |
| 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 | 6,6 | 470 | 3 102 |
| 48 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1 | 2 870 | 2 870 |
| 49 | 241-208-3503 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 9 | 287 | 2 583 |
| 50 | 214-209-1001 | Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше | кг | 0,3 | 8 349 | 2 504,7 |
| 51 | 241-209-2406 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 10 | 231 | 2 310 |
| 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 | 6,6 | 341 | 2 250,6 |
| 53 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 3 | 708 | 2 124 |
| 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 | 5,5 | 383 | 2 106,5 |
| 55 | 241-220-0201 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 6 | 341 | 2 046 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 241-216-0201 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм | шт. | 31 | 62 | 1 922 |
| 57 | 241-209-2506 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 5 | 364 | 1 820 |
| 58 | 244-104-0201 | Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза | шт. | 1 | 1 620 | 1 620 |
| 59 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 0,7352 | 2 117 | 1 556,42 |
| 60 | 244-104-0801 | Слив для унитаза диаметром 110 мм | шт. | 1 | 1 357 | 1 357 |
| 61 | 241-212-0402 | Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 3 | 430 | 1 290 |
| 62 | 241-208-3601 | Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 12 | 98 | 1 176 |
| 63 | 261-105-0618 | Замазка защитная | кг | 2,48 | 472 | 1 170,56 |
| 64 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,909 | 1 186 | 1 078,07 |
| 65 | 241-113-0202 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм | шт. | 2 | 485 | 970 |
| 66 | 244-104-0605 | Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ | шт. | 1 | 896 | 896 |
| 67 | 241-115-0104 | Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм | шт. | 2 | 422 | 844 |
| 68 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 8,8377 | 92 | 813,07 |
| 69 | 241-102-0115 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 1 | 764 | 764 |
| 70 | 241-209-2001 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм | шт. | 5 | 136 | 680 |
| 71 | 241-209-1903 | Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм | шт. | 6 | 102 | 612 |
| 72 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,49 | 1 234 | 604,66 |
| 73 | 241-220-0204 | Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 1 | 597 | 597 |
| 74 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,186 | 3 172 | 589,99 |
| 75 | 241-209-2002 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм | шт. | 12 | 45 | 540 |
| 76 | 241-208-2504 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм | шт. | 4 | 109 | 436 |
| 77 | 241-208-2502 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм | шт. | 14 | 31 | 434 |
| 78 | 241-211-1203 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм | шт. | 24 | 17 | 408 |
| 79 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 58,064 | 6 | 348,38 |
| 80 | 241-209-2404 | Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой | шт. | 2 | 163 | 326 |
| 81 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,00069 | 423 648 | 292,32 |
| 82 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,367 | 767 | 281,49 |
| 83 | 241-208-2501 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм | шт. | 13 | 17 | 221 |

| 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. | 2 | 105 | 210 |
| 85 | 241-211-0309 | Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1" | шт. | 1 | 201 | 201 |
| 86 | 241-221-0102 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм | шт. | 31,68 | 5 | 158,4 |
| 87 | 241-209-2005 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм | шт. | 2 | 73 | 146 |
| 88 | 241-208-2503 | Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм | шт. | 3 | 48 | 144 |
| 89 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,1442 | 765 | 110,31 |
| 90 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001537 | 711 131 | 109,33 |
| 91 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,2022 | 426 | 86,14 |
| 92 | 241-209-2008 | Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм | шт. | 1 | 80 | 80 |
| 93 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 7,38 | 10 | 73,8 |
| 94 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,0021 | 31 625 | 66,41 |
| 95 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,002 | 30 239 | 60,48 |
| 96 | 241-221-0105 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм | шт. | 2,565 | 18 | 46,17 |
| 97 | 241-211-1205 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм | шт. | 2 | 23 | 46 |
| 98 | 241-211-1204 | Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм | шт. | 2 | 21 | 42 |
| 99 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,001 | 35 050 | 35,05 |
| 100 | 216-101-0901 | Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 | т | 0,00016 | 182 510 | 29,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 385 755** |
| | | | | | | |
| | | **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 | 1 | 222 280 | 222 280 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **222 280** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **1 608 035,44** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30370

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30370'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-03'Санитарные узлы. 1 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 | Р ВОДОПРОВОД * |
| 5 | П2 Водопровод хозяйственно-питьевой В1 * |
| 6 | У6114-0103-0301(РМ296009)'18''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 7 | У6114-0103-0302(РМ296009)'51''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 8 | У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м* |
| 9 | У6114-0103-0304(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м* |
| 10 | Н43=0,99* |
| 11 | С1241-205-1102'18''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м* |
| 12 | С1241-205-1103'51''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м* |
| 13 | С1241-205-1104'6''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м* |
| 14 | С1241-205-1105'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м* |
| 15 | Н43=1* |
| 16 | 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.* |
| 17 | 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.* |
| 18 | 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.* |
| 19 | П2 Водомерный узел В1 * |
| 20 | 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* |
| 21 | 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.* |
| 22 | С1241-102-0115'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м* |
| 23 | С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.* |
| 24 | 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.* |
| 25 | С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 26 | С1241-113-0202'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм'шт.* |
| 27 | С1241-211-0309'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 32х1"'шт.* |
| 28 | С1241-114-0302'3+1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 35х15 мм'шт.* |
| 29 | С1241-114-0301'1''Переходник ниппельный из коррозионно-стойкой стали марки 03Х17Н14М2 ГОСТ 11068-81 размерами 25х18 мм'шт.* |
| 30 | У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.* |
| 31 | 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.) |
|---|---|
| 32 | 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.* |
| 33 | С1242-304-0604'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.* |
| 34 | У6111-0101-1701(РМ295727)'51+6+5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 35 | Н43=1,1* |
| 36 | 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* |
| 37 | 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* |
| 38 | 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* |
| 39 | Н43=1* |
| 40 | С1241-211-1203'16''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.* |
| 41 | С1241-211-1204'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.* |
| 42 | С1241-209-2002'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.* |
| 43 | С1241-209-2005'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.* |
| 44 | С1241-209-2008'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм'шт.* |
| 45 | С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.* |
| 46 | С1241-208-2501'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 47 | С1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 48 | С1241-208-2503'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.* |
| 49 | С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.* |
| 50 | С1241-601-0713'2''Муфта-пресс с латунным корпусом переходная с гильзой из нержавеющей стали для напорных труб из термопластов размерами 40х32 мм'шт.* |
| 51 | С1261-301-0221'30+78+8''Хомуты для крепления труб'шт.* |
| 52 | С1261-107-0644'116+18''Шпильки, цанги'шт.* |
| 53 | У6114-0103-0901'15.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 54 | С1261-301-0370'15.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 55 | У6114-0401-0101'85''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 56 | У6301-0301-0101'85.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 57 | П2 СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - Т3 * |
| 58 | У6114-0103-0301(РМ296009)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м* |
| 59 | У6114-0103-0302(РМ296009)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м* |
| 60 | У6114-0103-0303(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м* |
| 61 | Н43=0,99* |
| 62 | С1241-205-2101'15''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5/6 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм'м* |
| 63 | С1241-205-2201'25''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м* |
| 64 | С1241-205-2202'6''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м* |
| 65 | Н43=1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 66 | 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.* |
| 67 | 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.* |
| 68 | У6115-0301-0101(РМ296067)'1''Установка индивидуальных нагревателей водяных'комплект* |
| 69 | 513-106-0301'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 2,2-2,6 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 200 л'комплект* |
| 70 | У6111-0101-1701(РМ295727)'25+6''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 71 | Н43=1,1* |
| 72 | 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* |
| 73 | 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* |
| 74 | Н43=1* |
| 75 | С1241-211-1203'8''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм'шт.* |
| 76 | С1241-211-1205'2''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм'шт.* |
| 77 | С1241-209-2001'5''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм'шт.* |
| 78 | С1241-209-1903'3''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.* |
| 79 | С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.* |
| 80 | С1241-208-2502'8''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.* |
| 81 | С1241-208-2503'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.* |
| 82 | С1261-301-0221'30+39+8''Хомуты для крепления труб'шт.* |
| 83 | С1261-107-0644'77+12''Шпильки, цанги'шт.* |
| 84 | У6114-0103-0901'8.0,8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 85 | С1261-301-0370'8.0,8''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 86 | У6114-0401-0101'46''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 87 | У6301-0301-0101'46.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 88 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ * |
| 89 | П2 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 * |
| 90 | У6114-0103-0102(РМ295994)'4+21''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м* |
| 91 | У6114-0103-0101(РМ295994)'30''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 92 | С1241-203-0409'4+21''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м* |
| 93 | С1241-203-0402'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м* |
| 94 | С1241-216-0201'31''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 95 | С1241-216-0203'22''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 96 | С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 97 | С1241-209-2506'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 98 | С1241-209-2406'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 99 | С1241-209-2404'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 100 | 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.) |
|---|---|
| 101 | С1241-208-3503'9''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 102 | С1241-208-3603'10''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.* |
| 103 | С1241-212-0402'3''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 104 | С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 105 | С1241-220-0204'8''Ревизия /прочистка/ канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.* |
| 106 | У6114-0401-0101'30''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 107 | У6114-0401-0102'4+21''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода* |
| 108 | У6301-0301-0101'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 109 | У6301-0301-0103'25.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 110 | Р Санитарные приборы * |
| 111 | У6115-0102-0104(РМ296070)(РС296071)'6''Установка чаш /унитазов/ напольных с бачком высокорасполагаемых'комплект* |
| 112 | С1244-101-1101'6''Чаша Генуя'шт.* |
| 113 | С1244-101-0701'6''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект* |
| 114 | У6114-0103-0101(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м* |
| 115 | С1241-203-0402'6''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м* |
| 116 | С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 117 | С1241-220-0201'6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.* |
| 118 | У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект* |
| 119 | С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект* |
| 120 | У6114-0103-0901'1.0,6''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок* |
| 121 | С1261-301-0370'1.0,6''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м* |
| 122 | С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.* |
| 123 | У6115-0103-0204(РМ373838)'6''Установка умывальника'комплект* |
| 124 | С1244-101-0102'6''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 440 мм'шт.* |
| 125 | С1244-104-0101'6''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 126 | С1244-104-0601'6''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.* |
| 127 | С1244-104-0403'6''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 128 | У6115-0103-0204(РМ373838)'1''Установка умывальника'комплект* |
| 129 | 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.* |
| 130 | С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.* |
| 131 | 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.) |
|---|---|
| 132 | С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 133 | У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.* |
| 134 | С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.* |
| 135 | У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.* |
| 136 | С1244-104-0504'1''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.* |
| 137 | С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.* |
| 138 | У6115-0102-0301(РМ296070)'1''Установка писсуаров, настенных'комплект* |
| 139 | С1244-101-0901'1''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект* |
| 140 | С1261-301-0404'1''Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.* |
| 141 | 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

Наименование объекта - Водный комплекс
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 | **69213,446** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 24528,888 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 4,91 | 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:** | | | | **69213446** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 23 888 143 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *11 869 582* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 789 816 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *640 745* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42 252 001 |
| | | перевозки | тенге | | | 283 478 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 910 | | |
| **Раздел 1.** | | **Облицовка гранитом (лист 3)** | | | | **29680348** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 479 322 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 264 589* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 135 349 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36 947* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 19 065 673 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 927 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6112-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя** | **$м^2$** | **452** | **15 593** | **7 048 036** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 200 | 6 870 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 638 | 3 452 376 |
| 1.1.1 | 003-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 235,6776 | 5 560 | 6 870 367 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 85 | 38 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 23 | 10 396 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 168,937712 | 15 | 2 534 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,485272 | 6 238 | 9 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,485272* | *2 339* | *3 474* |
| 1.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 45,75596 | 26 | 1 190 |
| 1.2.4 | 343-102-0301 | Электроплиткорез | маш.-ч | 18,110736 | 91 | 1 648 |
| 1.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,006152 | 13 130 | 13 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,006152* | *3 992* | *4 017* |
| 1.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,006152 | 8 463 | 8 515 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,006152* | *2 794* | *2 811* |
| 1.2.7 | 343-101-0101 | Ножницы электрические | маш.-ч | 11,546792 | 99 | 1 143 |
| 1.2.8 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 25,1538 | 22 | 553 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 308 | 139 216 |
| 1.3.1 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 1,582 | 63 682 | 100 745 |
| 1.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 27,346 | 1 403 | 38 366 |
| **2** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **100,1** | **28 150** | **2 817 815** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 2 761 659 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 1 387 887 |
| 2.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 504,32382 | 5 476 | 2 761 677 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 7 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 2 102 |
| 2.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,53053 | 13 130 | 6 966 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,53053* | *3 992* | *2 118* |
| 2.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 12,414402 | 22 | 273 |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 488 | 48 849 |
| 2.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,52252 | 36 | 91 |
| 2.3.2 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 23,023 | 2 117 | 48 740 |
| **3** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **552,1** | **14 526** | **8 019 805** |
| **4** | **232-502-0107** *РСНБ РК 2022* | **Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит** | **кг** | **1 501,5** | **289** | **433 934** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **231-102-0403** *РСНБ РК 2022* | **Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень** | **м$^2$** | **452** | **7 246** | **3 275 192** |
| **6** | **6111-0401-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм** | **м$^2$** | **75** | **10 093** | **756 975** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 056 | 79 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 526 | 39 450 |
| 6.1.1 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,7375 | 4 464 | 79 180 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 150 | 11 250 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 3 225 |
| 6.2.1 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м$^3$/мин | маш.-ч | 0,7224 | 8 417 | 6 080 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7224* | *2 794* | *2 018* |
| 6.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1596 | 23 316 | 3 721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1596* | *4 770* | *761* |
| 6.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1596 | 8 463 | 1 351 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1596* | *2 794* | *446* |
| 6.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,7808 | 31 | 55 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 887 | 666 525 |
| 6.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | м$^3$ | 0,0375 | 92 | 3 |
| 6.3.2 | 235-301-0301 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе | кг | 305,4 | 2 160 | 659 664 |
| 6.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 21,9 | 310 | 6 789 |
| **7** | **6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** | **м$^2$** | **15,2** | **5 228** | **79 466** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 068 | 77 034 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 546 | 38 699 |
| 7.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,54672 | 4 655 | 77 025 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 39 | 593 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 122 |
| 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 | 0,034048 | 14 171 | 482 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,034048* | *2 794* | *95* |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0119168 | 8 463 | 101 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119168* | *2 794* | *33* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 121 | 1 839 |
| 7.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,824 | 853 | 1 556 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.2 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,608 | 484 | 294 |
| **8** | **214-105-0104** *РСНБ РК 2022* | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм** | **т** | **0,190912** | **471 974** | **90 106** |
| **9** | **6106-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление декоративных элементов из труб** | **т конструкций** | **1,332** | **138 917** | **185 037** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 91 206 | 121 486 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 45 399 | 60 471 |
| 9.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 25,8535872 | 4 699 | 121 486 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 29 608 | 39 437 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 471 | 11 283 |
| 9.2.1 | 315-201-0701 | Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А | маш.-ч | 9,2344896 | 1 532 | 14 147 |
| 9.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,6047526 | 51 | 133 |
| 9.2.3 | 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* |
| 9.2.4 | 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* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 18 103 | 24 113 |
| 9.3.1 | 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 |
| **10** | **6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж декоративного элемента** | **т** | **1,332** | **115 713** | **154 130** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 102 734 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 51 135 |
| 10.1.1 | 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 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 36 056 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 9 280 |
| 10.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,8652672 | 398 | 344 |
| 10.2.2 | 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* |
| 10.2.3 | 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* |
| 10.2.4 | 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* |
| 10.2.5 | 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* |
| 10.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,9995328 | 103 | 103 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 15 339 |
| 10.3.1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.3.2 | 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 |
| 10.3.3 | 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 |
| 10.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,003996 | 954 056 | 3 812 |
| 10.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,666 | 550 | 366 |
| 10.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1998 | 251 | 50 |
| 10.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004129 | 680 949 | 281 |
| 10.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0007992 | 943 399 | 754 |
| 10.3.9 | 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 |
| 10.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,03996 | 2 146 | 86 |
| 10.3.11 | 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 |
| 10.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01332 | 861 | 11 |
| 10.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001332 | 1 352 536 | 180 |
| **11** | **214-205-0203** *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** |
| **12** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **43,8228** | **268** | **11 745** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 8 633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 4 338 |
| 12.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,3716536 | 6 314 | 8 661 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 175 |
| 12.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0046452 | 39 | 0 |
| 12.2.2 | 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* |
| 12.2.3 | 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* |
| 12.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,5202643 | 198 | 103 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 2 936 |
| 12.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0006573 | 380 806 | 250 |
| 12.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0039441 | 680 949 | 2 686 |
| **13** | **6111-0501-0515** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724** | **$м^2$** | **43,8228** | **453** | **19 852** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 74 | 3 243 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 | 1 621 |
| 13.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,6310483 | 5 110 | 3 225 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 131 |
| 13.2.1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.2.2 | 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* |
| 13.2.3 | 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* |
| 13.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,3019391 | 198 | 60 |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 376 | 16 477 |
| 13.3.1 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 6,57342 | 2 254 | 14 816 |
| 13.3.2 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0017529 | 943 399 | 1 654 |
| **14** | **6112-0601-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка букв надписи, высота до 500 мм** | **шт.** | **6** | **49 660** | **297 960** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 277 | 289 662 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 261 | 145 566 |
| 14.1.1 | 003-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 58,7664 | 4 929 | 289 660 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 217 | 1 302 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 330 |
| 14.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 9,9216 | 15 | 149 |
| 14.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0636 | 6 238 | 397 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 339* | *149* |
| 14.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0636 | 11 918 | 758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 794* | *178* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 166 | 6 996 |
| 14.3.1 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6 | 629 | 3 774 |
| 14.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00672 | 58 637 | 394 |
| 14.3.3 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,036 | 35 441 | 1 276 |
| 14.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,8 | 861 | 1 550 |
| **15** | **Перечень**<br>***п.227*** | **Буквы объемные ПВХ в комплекте** | **шт** | **1** | **2 258 928,57** | **2 258 929** |
| **16** | **6112-0601-0209**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка дерева, высота до 2000 мм** | **шт.** | **1** | **160 346** | **160 346** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 150 259 | 150 259 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 75 502 | 75 502 |
| 16.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 31,058 | 4 838 | 150 259 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 482 | 482 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 154 |
| 16.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,6536 | 15 | 25 |
| 16.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,053 | 6 238 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,053* | *2 339* | *124* |
| 16.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 11 918 | 126 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 794* | *30* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 605 | 9 605 |
| 16.3.1 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 8 | 629 | 5 032 |
| 16.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00112 | 58 637 | 66 |
| 16.3.3 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,03 | 35 441 | 1 063 |
| 16.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4 | 861 | 3 444 |
| **17** | **Перечень** *п.226* | **Дерево объемное ПВХ** | **шт** | **1** | **1 355 357,14** | **1 355 357** |
| **18** | **6112-0601-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка карты набережной** | **шт.** | **1** | **15 344** | **15 344** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 012 | 15 012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 544 | 7 544 |
| 18.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,7878 | 5 385 | 15 012 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 196 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 55 |
| 18.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,2544 | 15 | 4 |
| 18.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0106 | 6 238 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 339* | *25* |
| 18.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0106 | 11 918 | 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106* | *2 794* | *30* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 136 | 136 |
| 18.3.1 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,07 | 629 | 44 |
| 18.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00017 | 58 637 | 10 |
| 18.3.3 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0011 | 35 441 | 39 |
| 18.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,05 | 861 | 43 |
| **19** | **Перечень** *п.225* | **Карта набережной** | **шт** | **1** | **2 258 928,57** | **2 258 929** |
| | **Раздел 2.** | **Подпорная стена ПС-1 (лист 8,9)** | | | | **29555563** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 262 278 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 563 749* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 837 594 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *401 522* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 236 470 |
| | | перевозки | тенге | | | 219 218 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 059 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы (лист 6,9) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **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$^3$** | **609** | **527** | **320 943** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 527 | 320 943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 67 599 |
| 20.1.1 | 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 | 16,983792 | 18 914 | 321 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,983792* | *3 992* | *67 799* |
| **21** | **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$^3$** | **238,8** | **758** | **181 010** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 181 010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 38 208 |
| 21.1.1 | 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 | 9,5749248 | 18 914 | 181 100 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5749248* | *3 992* | *38 223* |
| **22** | **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$^3$** | **94,2** | **23 234** | **2 188 643** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 188 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 054 192 |
| 22.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 450,70932 | 4 856 | 2 188 644 |
| **23** | **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** | **6 447,6** | **34** | **219 218** |
| **24** | **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$^3$** | **632,88** | **119** | **75 313** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 119 | 75 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 18 986 |
| 24.1.1 | 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 | 4,7562198 | 15 851 | 75 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7562198* | *3 992* | *18 987* |
| **25** | **6101-0206-0103**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3** | **м$^3$** | **70,32** | **6 039** | **424 662** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 039 | 424 662 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 908 | 204 491 |
| 25.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 95,297664 | 4 456 | 424 646 |
| **26** | **6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **м$^3$** | **632,88** | **794** | **502 507** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 491 | 310 744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 149 993 |
| 26.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 91,45116 | 3 401 | 311 025 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 191 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 62 022 |
| 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 | 22,1508 | 8 569 | 189 810 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,1508* | *2 794* | *61 889* |
| 26.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 88,6032 | 18 | 1 595 |
| | | Монолитные работы | | | | |
| **27** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **25,07** | **50 124** | **1 256 609** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 149 016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 74 182 |
| 27.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,90584 | 3 931 | 149 008 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 72 327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 14 215 |
| 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 | 5,054112 | 14 171 | 71 622 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,054112* | *2 794* | *14 121* |
| 27.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 13,477632 | 29 | 391 |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0365019 | 8 463 | 309 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0365019* | *2 794* | *102* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 1 035 266 |
| 27.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 25,5714 | 38 768 | 991 352 |
| 27.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,05014 | 36 | 2 |
| 27.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 6,2675 | 7 006 | 43 910 |
| **28** | **6103-0101-0303** *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: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 779 | 3 221 270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 334 | 1 603 420 |
| 28.1.1 | 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 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 4 605 | 598 650 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 926 | 120 380 |
| 28.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 39,32656 | 52 | 2 045 |
| 28.2.2 | 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* |
| 28.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 72,77088 | 245 | 17 829 |
| 28.2.4 | 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* |
| 28.2.5 | 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* |
| 28.2.6 | 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* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 542 | 6 180 460 |
| 28.3.1 | 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 |
| 28.3.2 | 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 |
| 28.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0286 | 64 460 | 1 844 |
| 28.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,065 | 954 056 | 62 014 |
| 28.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0871 | 36 | 3 |
| 28.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 78 | 2 280 | 177 840 |
| 28.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 54,6 | 2 758 | 150 587 |
| 28.3.8 | 212-101-0703 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 131,95 | 42 550 | 5 614 473 |
| 28.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 33,8 | 861 | 29 102 |
| **29** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **83,73** | **57 864** | **4 844 953** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 788 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 392 610 |
| 29.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 167,861904 | 4 699 | 788 783 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 374 524 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 76 445 |
| 29.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 10,043581 | 52 | 522 |
| 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 | 24,4384426 | 14 171 | 346 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,4384426* | *2 794* | *68 281* |
| 29.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,0324368 | 245 | 988 |
| 29.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2531995 | 11 918 | 3 018 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2531995* | *2 794* | *707* |
| 29.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9190205 | 13 130 | 12 067 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9190205* | *3 992* | *3 669* |
| 29.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3785307 | 8 463 | 11 667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3785307* | *2 794* | *3 852* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 970 | 3 681 608 |
| 29.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,033492 | 118 266 | 3 961 |
| 29.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,008373 | 64 460 | 540 |
| 29.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,611229 | 36 | 22 |
| 29.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 4,1865 | 2 280 | 9 545 |
| 29.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,01428 | 4 684 | 14 119 |
| 29.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 8,54046 | 2 146 | 18 328 |
| 29.3.7 | 212-101-0703 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 84,98595 | 42 550 | 3 616 152 |
| 29.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,6746 | 861 | 1 442 |
| 29.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 2,5119 | 7 006 | 17 598 |
| **30** | **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** | **0,47925** | **305 559** | **146 439** |
| **31** | **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** | **4,62648** | **289 565** | **1 339 667** |
| **32** | **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** | **17,7123** | **276 814** | **4 903 013** |
| **33** | **6103-0703-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** | **т** | **22,81803** | **89 123** | **2 033 611** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 497 | 1 905 237 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 567 | 948 477 |
| 33.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 375,9361715 | 5 068 | 1 905 245 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 890 | 20 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 2 761 |
| 33.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,9123561 | 34 | 31 |
| 33.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6900172 | 13 130 | 9 060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6900172* | *3 992* | *2 755* |
| 33.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 32,6608154 | 261 | 8 524 |
| 33.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 23,8669292 | 113 | 2 697 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 108 066 |
| 33.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 171,8197659 | 629 | 108 075 |
| **34** | **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: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 335 129 | 62 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 166 817 | 31 348 |
| 34.1.1 | 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 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.2.1 | 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* |
| 34.2.2 | 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* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 178 569 | 221 477 |
| 34.3.1 | 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 |
| **35** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **218,785** | **3 809** | **833 352** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 210 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 105 017 |
| 35.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 39,4469355 | 5 344 | 210 804 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 969 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 656 |
| 35.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2450392 | 8 463 | 2 074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2450392* | *2 794* | *685* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 620 474 |
| 35.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 65,6355 | 557 | 36 559 |
| 35.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 525,084 | 1 112 | 583 893 |
| | **Раздел 3.** | **Техническое помещение** | | | | **8334769** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 658 139 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 797 884* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 675 101 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *161 128* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 937 268 |
| | | перевозки | тенге | | | 64 260 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 814 | | |
| | | | | | | |
| | | Земляные работы (лист 11) | | | | |
| **36** | **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** | **$м^3$** | **335** | **527** | **176 545** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | машины и механизмы | | | 527 | 176 545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 37 185 |
| 36.1.1 | 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 | 9,34248 | 18 914 | 176 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,34248* | *3 992* | *37 295* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 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$^3$** | **70** | **758** | **53 060** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | машины и механизмы | | | 758 | 53 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 160 | 11 200 |
| 37.1.1 | 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 | 2,80672 | 18 914 | 53 086 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,80672* | *3 992* | *11 204* |
| 38 | 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$^3$** | **45** | **23 234** | **1 045 530** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 1 045 530 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 503 595 |
| 38.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 215,307 | 4 856 | 1 045 531 |
| 39 | 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** | **1 890** | **34** | **64 260** |
| 40 | 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$^3$** | **342** | **119** | **40 698** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | машины и механизмы | | | 119 | 40 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 10 260 |
| 40.1.1 | 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 | 2,5701984 | 15 851 | 40 740 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5701984* | *3 992* | *10 260* |
| 41 | 6101-0206-0103<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3** | **м$^3$** | **38** | **6 039** | **229 482** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 039 | 229 482 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 908 | 110 504 |
| 41.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 51,4976 | 4 456 | 229 473 |
| 42 | 6101-0107-0502<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4** | **м$^3$** | **342** | **794** | **271 548** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 491 | 167 922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 237 | 81 054 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 49,419 | 3 401 | 168 074 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 103 626 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 98 | 33 516 |
| 42.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 11,97 | 8 569 | 102 571 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,97* | *2 794* | *33 444* |
| 42.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 47,88 | 18 | 862 |
| | | Люк (лист 12) | | | | |
| **43** | **6108-0201-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$** | **$м^2$** | **2** | **9 537** | **19 074** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 286 | 12 572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 129 | 6 258 |
| 43.1.1 | 002-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7254 | 4 613 | 12 572 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 1 904 | 3 808 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 419 | 838 |
| 43.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,217056 | 14 171 | 3 076 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,217056* | *2 794* | *606* |
| 43.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,056672 | 26 | 1 |
| 43.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,02912 | 13 130 | 382 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02912* | *3 992* | *116* |
| 43.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041216 | 8 463 | 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041216* | *2 794* | *115* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 347 | 2 694 |
| 43.3.1 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,00334 | 32 718 | 109 |
| 43.3.2 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,032 | 1 251 | 40 |
| 43.3.3 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 3,46 | 735 | 2 543 |
| **44** | **Перечень**<br>***п.229*** | **Люк на газлифтах** | **шт** | **2** | **135 535,71** | **271 071** |
| | | Фундаментная плита (лист 13) | | | | |
| **45** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **4,2** | **51 347** | **215 657** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 24 965 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 12 428 |
| 45.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,3504 | 3 931 | 24 963 |
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 12 117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 381 |
| 45.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,84672 | 14 171 | 11 999 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,84672* | *2 794* | *2 366* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,25792 | 29 | 65 |
| 45.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0061152 | 8 463 | 52 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061152* | *2 794* | *17* |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 518 | 178 576 |
| 45.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0084 | 36 | 0 |
| 45.3.2 | 212-101-0409 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 4,284 | 39 967 | 171 219 |
| 45.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,05 | 7 006 | 7 356 |
| **46** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **10,8** | **64 421** | **695 747** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 101 747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 50 641 |
| 46.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,65184 | 4 699 | 101 742 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 48 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 9 860 |
| 46.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,2954816 | 52 | 67 |
| 46.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,1522176 | 14 171 | 44 670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1522176* | *2 794* | *8 807* |
| 46.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,520128 | 245 | 127 |
| 46.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0326592 | 11 918 | 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0326592* | *2 794* | *91* |
| 46.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1185408 | 13 130 | 1 556 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1185408* | *3 992* | *473* |
| 46.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1778112 | 8 463 | 1 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1778112* | *2 794* | *497* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 50 527 | 545 692 |
| 46.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00432 | 118 266 | 511 |
| 46.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00108 | 64 460 | 70 |
| 46.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,07884 | 36 | 3 |
| 46.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,54 | 2 280 | 1 231 |
| 46.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,3888 | 4 684 | 1 821 |
| 46.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,1016 | 2 146 | 2 364 |
| 46.3.7 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 10,962 | 49 010 | 537 248 |
| 46.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,216 | 861 | 186 |
| 46.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,324 | 7 006 | 2 270 |
| **47** | **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** | **0,0012** | **305 559** | **367** |
| **48** | **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** | **1,14342** | **289 565** | **331 094** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **6103-0703-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** | **т** | **0,99116** | **89 123** | **88 335** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 497 | 82 759 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 567 | 41 200 |
| 49.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,3297575 | 5 068 | 82 759 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 890 | 882 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 120 |
| 49.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0396305 | 34 | 1 |
| 49.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0299727 | 13 130 | 394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0299727* | *3 992* | *120* |
| 49.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,4187068 | 261 | 370 |
| 49.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 1,0367216 | 113 | 117 |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 4 694 |
| 49.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 7,4634348 | 629 | 4 695 |
| **50** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,15346** | **93 442** | **14 340** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 13 633 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 6 786 |
| 50.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,9012534 | 4 699 | 13 633 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 417 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 117 |
| 50.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,006875 | 34 | 0 |
| 50.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0292188 | 13 130 | 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292188* | *3 992* | *117* |
| 50.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,1271877 | 261 | 33 |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 290 |
| 50.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 0,46038 | 629 | 290 |
| | | Стены монолитные (лист 14) | | | | |
| **51** | **6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **13,5** | **115 388** | **1 557 738** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 663 876 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 330 440 |
| 51.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 135,9288 | 4 884 | 663 876 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 88 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 18 036 |
| 51.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 8,09676 | 52 | 421 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 5,290488 | 14 171 | 74 972 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,290488* | *2 794* | *14 782* |
| 51.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,59496 | 245 | 3 086 |
| 51.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,040824 | 11 918 | 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,040824* | *2 794* | *114* |
| 51.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,391608 | 13 130 | 5 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,391608* | *3 992* | *1 563* |
| 51.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,563976 | 8 463 | 4 773 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,563976* | *2 794* | *1 576* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 59 628 | 804 978 |
| 51.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,02565 | 119 470 | 3 064 |
| 51.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,297 | 118 266 | 35 125 |
| 51.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00999 | 64 460 | 644 |
| 51.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0162 | 954 056 | 15 456 |
| 51.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,030105 | 36 | 1 |
| 51.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 13,5 | 2 280 | 30 780 |
| 51.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 13,905 | 2 758 | 38 350 |
| 51.3.8 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 13,7025 | 49 010 | 671 560 |
| 51.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 11,61 | 861 | 9 996 |
| **52** | **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** | **0,0163** | **305 559** | **4 981** |
| **53** | **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** | **1,29744** | **289 565** | **375 693** |
| **54** | **6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** | **т** | **1,31374** | **89 123** | **117 084** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 497 | 109 693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 567 | 54 608 |
| 54.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,644392 | 5 068 | 109 694 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 890 | 1 169 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 121 | 159 |
| 54.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0525286 | 34 | 2 |
| 54.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0397275 | 13 130 | 522 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0397275* | *3 992* | *159* |
| 54.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,8804349 | 261 | 491 |
| 54.2.4 | 341-204-0201 | Станки для гнутья ручные | маш.-ч | 1,37413 | 113 | 155 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 736 | 6 222 |
| 54.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 9,8924622 | 629 | 6 222 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **78,39** | **3 809** | **298 588** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 75 568 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 37 627 |
| 55.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,133717 | 5 344 | 75 531 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 705 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 235 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0877968 | 8 463 | 743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0877968* | *2 794* | *245* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 222 314 |
| 55.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 23,517 | 557 | 13 099 |
| 55.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 188,136 | 1 112 | 209 207 |
| **56** | **6111-0401-0113**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /Пенетрон/** | **$м^2$** | **65** | **10 093** | **656 045** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 056 | 68 640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 526 | 34 190 |
| 56.1.1 | 002-0127 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,3725 | 4 464 | 68 623 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 150 | 9 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 43 | 2 795 |
| 56.2.1 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,62608 | 8 417 | 5 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,62608* | *2 794* | *1 749* |
| 56.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,13832 | 23 316 | 3 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13832* | *4 770* | *660* |
| 56.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,13832 | 8 463 | 1 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,13832* | *2 794* | *386* |
| 56.2.4 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,54336 | 31 | 48 |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 887 | 577 655 |
| 56.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0325 | 92 | 3 |
| 56.3.2 | 235-301-0301 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе | кг | 264,68 | 2 160 | 571 709 |
| 56.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 18,98 | 310 | 5 884 |
| | | Плита перекрытия (лист 15) | | | | |
| **57** | **6103-0501-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек** | **$м^2$** | **27,2** | **21 465** | **583 848** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 677 | 508 014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 298 | 252 906 |
| 57.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 100,23744 | 5 068 | 508 003 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 592 | 16 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 115 | 3 128 |
| 57.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 1,1241216 | 14 274 | 16 046 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1241216* | *2 794* | *3 141* |
| 57.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 2,482816 | 18 | 45 |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 196 | 59 731 |
| 57.3.1 | 215-202-0602 | 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 2 | $м^3$ | 0,002176 | 88 455 | 192 |
| 57.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 8,432 | 973 | 8 204 |
| 57.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 2,6656 | 9 712 | 25 888 |
| 57.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 4,1344 | 3 626 | 14 991 |
| 57.3.5 | 218-101-0303 | Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках | комплект/$м^2$ опалубки | 0,1904 | 45 210 | 8 608 |
| 57.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,98464 | 861 | 848 |
| 57.3.7 | 218-103-0202 | Скотч прозрачный клейкий 230 м | рулон | 0,9248 | 1 085 | 1 003 |
| **58** | **6103-0501-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м** | **т** | **0,70586** | **122 638** | **86 565** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 102 713 | 72 501 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 51 129 | 36 090 |
| 58.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,5700798 | 4 976 | 72 501 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 9 764 | 6 892 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 909 | 1 347 |
| 58.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,4822436 | 14 274 | 6 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4822436* | *2 794* | *1 347* |
| 58.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,2450746 | 34 | 8 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 161 | 7 172 |
| 58.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 4,446918 | 629 | 2 797 |
| 58.3.2 | 214-402-0301 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм | $м^2$ | 0,2258752 | 8 507 | 1 922 |
| 58.3.3 | 215-204-0702 | Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0011294 | 88 332 | 100 |
| 58.3.4 | 218-101-0404 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей | шт. | 102,3497 | 23 | 2 354 |
| **59** | **6103-0501-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом** | **$м^3$** | **6,8** | **82 593** | **561 632** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 862 | 121 462 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 8 891 | 60 459 |
| 59.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,54364 | 5 159 | 121 462 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 14 930 | 101 524 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 081 | 27 751 |
| 59.2.1 | 313-201-0501 | Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч | маш.-ч | 9,9320256 | 10 192 | 101 227 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,9320256* | *2 794* | *27 750* |
| 59.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,6960064 | 52 | 296 |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 801 | 338 647 |
| 59.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,000204 | 36 | 0 |
| 59.3.2 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 6,902 | 49 010 | 338 267 |
| 59.3.3 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,004012 | 95 688 | 384 |
| **60** | **6103-0501-0130**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек** | **$м^2$** | **27,2** | **11 824** | **321 613** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 487 | 312 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 718 | 155 530 |
| 60.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 61,6488 | 5 068 | 312 436 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 337 | 9 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 66 | 1 795 |
| 60.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,6427904 | 14 274 | 9 175 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6427904* | *2 794* | *1 796* |
| **61** | **6103-0703-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** | **т** | **0,53276** | **93 442** | **49 782** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 88 837 | 47 329 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 220 | 23 559 |
| 61.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,0721475 | 4 699 | 47 329 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 2 718 | 1 448 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 760 | 405 |
| 61.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,0238677 | 34 | 1 |
| 61.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1014375 | 13 130 | 1 332 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1014375* | *3 992* | *405* |
| 61.2.3 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,4415515 | 261 | 115 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 887 | 1 005 |
| 61.3.1 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 1,59828 | 629 | 1 005 |
| **62** | **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** | **0,70586** | **289 565** | **204 392** |
| | **Раздел 4.** | **Лотки (лист 16)** | | | | **1642766** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 488 404 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *243 360* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 141 772 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41 148* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 012 590 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 108 | | |
| | | | | | | |
| **63** | **6104-0901-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м$^2$** | **м$^3$** | **6,24** | **68 625** | **428 220** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 48 131 | 300 337 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 23 958 | 149 498 |
| 63.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 58,216704 | 5 159 | 300 340 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 17 993 | 112 277 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 224 | 32 598 |
| 63.2.1 | 314-102-0103 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т | маш.-ч | 1,7472 | 15 390 | 26 889 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7472* | *3 992* | *6 975* |
| 63.2.2 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 6,849024 | 11 253 | 77 072 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,849024* | *3 340* | *22 876* |
| 63.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9826253 | 8 463 | 8 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9826253* | *2 794* | *2 745* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 501 | 15 606 |
| 63.3.1 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,063024 | 43 959 | 2 770 |
| 63.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | м$^3$ | 0,13104 | 35 050 | 4 593 |
| 63.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 12,48 | 36 | 449 |
| 63.3.4 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,01248 | 624 577 | 7 795 |
| **64** | **225-203-0101** *РСНБ РК 2022* | **Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012** | **м$^3$** | **4,32** | **98 183** | **424 151** |
| **65** | **225-202-1102** *РСНБ РК 2022* | **Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012** | **м$^3$** | **1,92** | **153 548** | **294 812** |
| **66** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **0,84** | **18 964** | **15 930** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 3 447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 1 716 |
| 66.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,79968 | 4 311 | 3 447 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 4 673 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 460 |
| 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 | 0,432768 | 8 569 | 3 708 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,432768* | *2 794* | *1 209* |
| 66.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,865536 | 18 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,075264 | 12 596 | 948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075264* | *3 340* | *251* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 7 809 |
| 66.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,966 | 8 080 | 7 805 |
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,126 | 36 | 5 |
| **67** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,6** | **51 347** | **30 808** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 3 566 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 775 |
| 67.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,9072 | 3 931 | 3 566 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 731 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 340 |
| 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 | 0,12096 | 14 171 | 1 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12096* | *2 794* | *338* |
| 67.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,32256 | 29 | 9 |
| 67.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0008736 | 8 463 | 7 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008736* | *2 794* | *2* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 518 | 25 511 |
| 67.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0012 | 36 | 0 |
| 67.3.2 | 212-101-0409 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 0,612 | 39 967 | 24 460 |
| 67.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,15 | 7 006 | 1 051 |
| **68** | **1106-1301-0303** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство** | **$м^3$** | **1,46** | **85 585** | **124 954** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 56 932 | 83 121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 28 343 | 41 381 |
| 68.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,401056 | 5 068 | 83 121 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 13 265 | 19 367 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 952 | 5 770 |
| 68.2.1 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 1,5926848 | 11 253 | 17 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5926848* | *3 340* | *5 320* |
| 68.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,004415 | 11 918 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004415* | *2 794* | *12* |
| 68.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0354838 | 13 130 | 466 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0354838* | *3 992* | *142* |
| 68.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,9193094 | 29 | 27 |
| 68.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106288 | 8 463 | 900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106288* | *2 794* | *297* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 388 | 22 466 |
| 68.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,04234 | 145 504 | 6 161 |
| 68.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0803 | 118 266 | 9 497 |
| 68.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,034164 | 118 266 | 4 040 |
| 68.3.4 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0020002 | 64 460 | 129 |
| 68.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0060152 | 36 | 0 |
| 68.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,066 | 861 | 2 640 |
| **69** | **212-101-0708** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | **$м^3$** | **0,66** | **42 967** | **28 358** |
| **70** | **212-101-2103** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6** | **$м^3$** | **0,62** | **45 339** | **28 110** |
| **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** | **0,0393578** | **289 565** | **11 397** |
| **72** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **48,9909** | **3 809** | **186 606** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 47 227 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 23 516 |
| 72.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,8330593 | 5 344 | 47 204 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 147 |
| 72.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0548698 | 8 463 | 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0548698* | *2 794* | *153* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 138 938 |
| 72.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 14,69727 | 557 | 8 186 |
| 72.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 117,57816 | 1 112 | 130 747 |
| **73** | **6111-0403-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм** | **$м^2$** | **48,9909** | **1 417** | **69 420** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 035 | 50 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 520 | 25 475 |
| 73.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,2777052 | 4 495 | 50 693 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 67 | 3 283 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 833 |
| 73.2.1 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0778955 | 23 316 | 1 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0778955* | *4 770* | *372* |
| 73.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1090537 | 6 238 | 680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1090537* | *2 339* | *255* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0778955 | 8 463 | 659 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0778955* | *2 794* | *218* |
| 73.2.4 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,6075851 | 153 | 93 |
| 73.2.5 | 313-401-0302 | Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин | маш.-ч | 1,469629 | 31 | 46 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 315 | 15 432 |
| 73.3.1 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0587891 | 92 | 5 |
| 73.3.2 | 235-301-0201 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная | кг | 199,4909448 | 55 | 10 972 |
| 73.3.3 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 14,3053428 | 310 | 4 435 |

Составил Студитских С

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

Проверил Исмагулова Д.К

*долж ност 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 | $м^3$ | 216,93595 | 42 550 | 9 230 624,67 |
| 2 | 231-201-0101 | Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм | $м^2$ | 552,1 | 14 526 | 8 019 804,6 |
| 3 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 17,7123 | 276 814 | 4 903 012,61 |
| 4 | 231-102-0403 | Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: природный камень | $м^2$ | 452 | 7 246 | 3 275 192 |
| 5 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 7,8125578 | 289 565 | 2 262 243,3 |
| 6 | ТПеречень п.227 | Буквы объемные ПВХ в комплекте | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 928,57 |
| 7 | ТПеречень п.225 | Карта набережной | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 928,57 |
| 8 | 212-101-2302 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | $м^3$ | 31,5665 | 49 010 | 1 547 074,16 |
| 9 | ТПеречень п.226 | Дерево объемное ПВХ | шт | 1 | 1 355 357,14 | 1 355 357,14 |
| 10 | 235-301-0301 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе | кг | 570,08 | 2 160 | 1 231 372,8 |
| 11 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 25,5714 | 38 768 | 991 352,04 |
| 12 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 830,79816 | 1 112 | 923 847,55 |
| 13 | 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 |
| 14 | 232-502-0107 | Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит | кг | 1 501,5 | 289 | 433 933,5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 225-203-0101 | Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 4,32 | 98 183 | 424 150,56 |
| 16 | 225-202-1102 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012 | м$^3$ | 1,92 | 153 548 | 294 812,16 |
| 17 | ТПеречень п.229 | Люк на газлифтах | шт | 2 | 135 535,71 | 271 071,42 |
| 18 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 110,26578 | 2 280 | 251 405,98 |
| 19 | 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 |
| 20 | 212-101-0409 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м$^3$ | 4,896 | 39 967 | 195 678,43 |
| 21 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 68,505 | 2 758 | 188 936,79 |
| 22 | 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$^3$ | 1,499976 | 118 266 | 177 396,16 |
| 23 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,49675 | 305 559 | 151 786,43 |
| 24 | 214-209-0106 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм | кг | 195,6812409 | 629 | 123 083,5 |
| 25 | 261-107-0995 | Кляммеры КЛ-1, КЛ-2 | 1000 шт. | 1,582 | 63 682 | 100 744,92 |
| 26 | 214-105-0104 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм | т | 0,190912 | 471 974 | 90 105,5 |
| 27 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,085196 | 954 056 | 81 281,75 |
| 28 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 10,3034 | 7 006 | 72 185,62 |
| 29 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 103,84977 | 557 | 57 844,32 |
| 30 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 57,21456 | 861 | 49 261,74 |
| 31 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 23,023 | 2 117 | 48 739,69 |
| 32 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 27,346 | 1 403 | 38 366,44 |
| 33 | 212-101-0708 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м$^3$ | 0,66 | 42 967 | 28 358,22 |
| 34 | 212-101-2103 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | м$^3$ | 0,62 | 45 339 | 28 110,18 |
| 35 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | м$^2$ | 2,6656 | 9 712 | 25 888,31 |
| 36 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,68202 | 2 146 | 20 777,61 |
| 37 | 236-101-0116 | Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | кг | 55,1853428 | 310 | 17 107,46 |
| 38 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | м$^2$ | 3,40308 | 4 684 | 15 940,03 |
| 39 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 4,1344 | 3 626 | 14 991,33 |
| 40 | 236-201-0202 | Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724 | кг | 6,57342 | 2 254 | 14 816,49 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 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 | $м^3$ | 0,11665 | 119 470 | 13 936,18 |
| 42 | 235-301-0201 | Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная | кг | 199,4909448 | 55 | 10 972 |
| 43 | 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 | $м^3$ | 0,0803 | 118 266 | 9 496,76 |
| 44 | 214-209-0104 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 14,07 | 629 | 8 850,03 |
| 45 | 218-101-0303 | Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках | комплект/$м^2$ опалубки | 0,1904 | 45 210 | 8 607,98 |
| 46 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 8,432 | 973 | 8 204,34 |
| 47 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,966 | 8 080 | 7 805,28 |
| 48 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,01248 | 624 577 | 7 794,72 |
| 49 | 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 | $м^3$ | 0,04234 | 145 504 | 6 160,64 |
| 50 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,13104 | 35 050 | 4 592,95 |
| 51 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0500432 | 64 460 | 3 225,78 |
| 52 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,004357 | 680 949 | 2 966,87 |
| 53 | 212-101-0801 | Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,063024 | 43 959 | 2 770,47 |
| 54 | 235-401-0501 | Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77 | кг | 3,46 | 735 | 2 543,1 |
| 55 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0025521 | 943 399 | 2 407,66 |
| 56 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0671 | 35 441 | 2 378,09 |
| 57 | 218-101-0404 | Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей | шт. | 102,3497 | 23 | 2 354,04 |
| 58 | 214-402-0301 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм | $м^2$ | 0,2258752 | 8 507 | 1 921,52 |
| 59 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,824 | 853 | 1 555,87 |
| 60 | 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 |
| 61 | 218-103-0202 | Скотч прозрачный клейкий 230 м | рулон | 0,9248 | 1 085 | 1 003,41 |
| 62 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 16,0017532 | 36 | 576,06 |
| 63 | 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 | $м^3$ | 0,00801 | 58 637 | 469,68 |
| 64 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,004012 | 95 688 | 383,9 |
| 65 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,666 | 550 | 366,3 |
| 66 | 217-108-0302 | Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный | кг | 0,608 | 484 | 294,27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 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 |
| 68 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0006573 | 380 806 | 250,32 |
| 69 | 215-202-0602 | 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 2 | $м^3$ | 0,002176 | 88 455 | 192,48 |
| 70 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001332 | 1 352 536 | 180,16 |
| 71 | 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 |
| 72 | 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 |
| 73 | 212-402-0102 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 | $м^3$ | 0,00334 | 32 718 | 109,28 |
| 74 | 215-204-0702 | Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 | $м^3$ | 0,0011294 | 88 332 | 99,76 |
| 75 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1998 | 251 | 50,15 |
| 76 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,032 | 1 251 | 40,03 |
| 77 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1287891 | 92 | 11,85 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **42 251 854** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **42 251 853,75** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30380**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30380'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-04'Водный комплекс'РП'2'2-04-02-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р Облицовка гранитом (лист 3)* |
| 4 | У6112-0401-0113(РМ287791)'155+150+69+78=Ф2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м$^2$* |
| 5 | У6112-0101-0101(РС102671)(РМ373113)'18+15,2+29+14,3+12,9+5+5,7=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 | У6111-0401-0113'75''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм'м$^2$* |
| 10 | У6110-0203-0201(РС279796)'15,2=Ф10''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м$^2$* |
| 11 | С1214-105-0104'Ф10.12,56.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т* |
| 12 | У6106-0701-0101'(6.7,5+6.7,5).14,8.0,001=Ф11''Изготовление декоративных элементов из труб'т конструкций* |
| 13 | У6106-0302-0401(РМ295605)'Ф11''Монтаж декоративного элемента'т* |
| 14 | С1214-205-0203'Ф11''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т* |
| 15 | У6111-0501-0205'Ф11.32,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 16 | У6111-0501-0515'Ф11.32,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м$^2$* |
| 17 | У6112-0601-0207(РМ295915)'6''Установка букв надписи, высота до 500 мм'шт.* |
| 18 | ТПеречень п.227(=19)'1'2500000:1,12.1,012'Буквы объемные ПВХ в комплекте'шт* |
| 19 | У6112-0601-0209(РМ295915)'1''Установка дерева, высота до 2000 мм'шт.* |
| 20 | ТПеречень п.226(=19)'1'1500000:1,12.1,012'Дерево объемное ПВХ'шт* |
| 21 | У6112-0601-0312(РМ295915)'1''Установка карты набережной'шт.* |
| 22 | ТПеречень п.225(=19)'1'2500000:1,12.1,012'Карта набережной'шт* |
| 23 | Р Подпорная стена ПС-1 (лист 8,9)* |
| 24 | П2 Земляные работы (лист 6,9)* |
| 25 | Х340+602=Ф1* |
| 26 | Х130+12,2+12,87+83,73=Ф2* |
| 27 | ХФ1-Ф2=Ф3* |
| 28 | 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$^3$* |
| 29 | 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$^3$* |
| 30 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | 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* |
| 32 | 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$^3$* |
| 33 | У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м$^3$* |
| 34 | У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м$^3$* |
| 35 | П2 Монолитные работы* |
| 36 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'12,2+12,87''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 37 | У6103-0101-0303(РМ100467РС279244)'130''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм'м$^3$* |
| 38 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279244)'83,73''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 39 | С1214-210-0101'(479,25).0,001=Ф10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 40 | С1214-210-0201'(6,3+4097,42+69,06+82,87+45,63+194,67+130,53).0,001=Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | С1214-210-0202'(16002,68+1709,62).0,001=Ф12''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 42 | У6103-0703-0201(РМ295570)'Ф10+Ф11+Ф12''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т* |
| 43 | У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'187,92.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т* |
| 44 | У6111-0401-0107'(8,5+28,6+9,45).(3,1+1,6)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 45 | Р Техническое помещение* |
| 46 | П2 Земляные работы (лист 11)* |
| 47 | Х450=Ф1* |
| 48 | Х380=Ф3* |
| 49 | ХФ1-Ф3=Ф2* |
| 50 | 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$^3$* |
| 51 | 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$^3$* |
| 52 | 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$^3$* |
| 53 | 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* |
| 54 | 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$^3$* |
| 55 | У6101-0206-0103'Ф3.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 3'м$^3$* |
| 56 | У6101-0107-0502'Ф3.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м$^3$* |
| 57 | П2 Люк (лист 12)* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 58 | У6108-0201-0107(РМ295662)'2=Ф1''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м$^2$'м$^2$* |
| 59 | ТПеречень п.229(=19)'Ф1'150000:1,12.1,012'Люк на газлифтах'шт* |
| 60 | П2 Фундаментная плита (лист 13)* |
| 61 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279185)'4,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 62 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)'10,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 63 | С1214-210-0101'1,2.0,001=Ф10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 64 | С1214-210-0201'1143,42.0,001=Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 65 | У6103-0703-0201'Ф10+Ф11-153,46.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т* |
| 66 | У6103-0703-0101(РМ295570)'153,46.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 67 | П2 Стены монолитные (лист 14)* |
| 68 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)'13,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 69 | С1214-210-0101'16,3.0,001=Ф10''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 70 | С1214-210-0201'1297,44.0,001=Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 71 | У6103-0703-0201'Ф10+Ф11''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т* |
| 72 | У6111-0401-0107'(0,6+2,15+3,15+0,6+0,6.2+4).2.0,3+(5,9+0,3.2+4,6+0,3.2).2.3,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 73 | У6111-0401-0113'(2+4+3+4).2.2,5''Гидроизоляция стен, фундаментов из сухих смесей на цементной основе, толщина слоя до 3 мм /Пенетрон/'м$^2$* |
| 74 | П2 Плита перекрытия (лист 15)* |
| 75 | Х6,8=Ф9* |
| 76 | ХФ9:0,25=Ф10* |
| 77 | Х705,86.0,001=Ф11* |
| 78 | У6103-0501-0107'Ф10''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м$^2$* |
| 79 | У6103-0501-0112'Ф11''Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м'т* |
| 80 | У6103-0501-0120(РМ295474РС279481)'Ф9''Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом'м$^3$* |
| 81 | У6103-0501-0130'Ф10''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м$^2$* |
| 82 | У6103-0703-0101(РМ295570)'532,76.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т* |
| 83 | С1214-210-0201'Ф11''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 84 | Р Лотки (лист 16)* |
| 85 | У6104-0901-0207(РМ295549)'0,72.6+0,16.12''Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м$^2$'м$^3$* |
| 86 | С1225-203-0101'0,72.6''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 3 тс/м$^2$, объемом более 1 м$^3$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |
| 87 | С1225-202-1102'0,16.12''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м$^2$ ГОСТ 13015-2012'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 88 | У6101-0108-0102'0,84''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 89 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279185)'0,6''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 90 | Е11-061301-0303(РС100533)'0,84+0,62''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м$^3$* |
| 91 | С1212-101-0708'0,66''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м$^3$* |
| 92 | С1212-101-2103'0,62''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м$^3$* |
| 93 | С1214-210-0201'39,3578.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 94 | У6111-0401-0107'(28,6+11,23).2.0,615''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 95 | У6111-0403-0303'(28,6+11,23).2.0,615''Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм'м$^2$* |
| 96 | 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

Наименование объекта - Водный комплекс. 1 этап
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение. Силовое электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-1.2-ЭМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **62892,293** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1624,527 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,313 | 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:** | | | | **62892293** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 603 115 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *836 860* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 75 828 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *21 412* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 190 267 |
| | | оборудование | тенге | | | 53 023 083 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 313 | | |
| | **Раздел 1.** | **Кабельные изделия** | | | | **1114434** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 767 760 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *422 100* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 840 |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 345 834 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 151 | | |
| 1 | 6125-0601-0503<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка по стенам и потолкам бетонным и металлическим провода двух- и трехжильного с разделительным основанием** | **м** | **420** | **1 973** | **828 660** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 828 | 767 760 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 005 | 422 100 |
| 1.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 151,074 | 5 081 | 767 607 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 840 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 45,78 | 15 | 687 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 143 | 60 060 |
| 1.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00336 | 35 441 | 119 |
| 1.3.2 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,672 | 809 | 544 |
| 1.3.3 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 134,4 | 189 | 25 402 |
| 1.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 14,28 | 1 186 | 16 936 |
| 1.3.5 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 5,6448 | 3 088 | 17 431 |
| **2** | **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** |
| **3** | **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** | **40,8** | **396** | **16 157** |
| **4** | **243-107-0703**<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 4х4 (ок)-0,66** | **м** | **61,2** | **1 213** | **74 236** |
| **5** | **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** | **30,6** | **518** | **15 851** |
| **6** | **243-107-2702**<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)-LSLTx 4х1,5 (ок)-0,66** | **м** | **234,6** | **609** | **142 871** |
| | **Раздел 2.** | **Светотехнические изделия** | | | | **15802541** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 113 918 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *56 561* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 286 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 638* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 7 694 764 |
| | | оборудование | тенге | | | 7 972 573 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **7** | **6109-0402-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство профиля накладного (порога)** | **м порога** | **66** | **877** | **57 882** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 853 | 56 298 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 429 | 28 314 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.1 | 003-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,6424 | 4 838 | 56 326 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 66 |
| 7.2.1 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,749 | 22 | 38 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 | 1 518 |
| 7.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 1,254 | 1 186 | 1 487 |
| **8** | **6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля/ЛЕНТА до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **66** | **1 011** | **66 726** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 41 316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 20 130 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,194 | 5 739 | 41 286 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 21 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 5 610 |
| 8.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 1,97835 | 9 003 | 17 811 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,97835* | *2 339* | *4 627* |
| 8.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 1,97835 | 25 | 49 |
| 8.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,151074 | 13 130 | 1 984 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,151074* | *3 992* | *603* |
| 8.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,151074 | 8 463 | 1 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,151074* | *2 794* | *422* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 4 290 |
| 8.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,066 | 853 | 56 |
| 8.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0004092 | 4 216 417 | 1 725 |
| 8.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,01617 | 2 313 | 37 |
| 8.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001716 | 7 763 690 | 1 332 |
| 8.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,188 | 322 | 383 |
| 8.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,013728 | 501 | 7 |
| 8.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,4752 | 1 293 | 614 |
| 8.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,066 | 1 438 | 95 |
| 8.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0726 | 1 251 | 91 |
| **9** | **перечень** *поз.1,34* | **Подводная светодиодная LED лента в комплекте с алюминиевым профилем** | **м** | **66** | **120 796,56** | **7 972 573** |
| | | *Отпускная цена -* | | | | *7 915 581* |
| | | *Заготовительно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *56 992* |
| **10** | **перечень** *поз.1.35* | **Подводное соединение IP68** | **шт** | **198** | **20 529,14** | **4 064 769** |
| **11** | **6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** | **шт.** | **4** | **3 453** | **13 812** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 370 | 13 480 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 641 | 6 564 |
| 11.1.1 | 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 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 7 | 28 |
| 11.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,21952 | 15 | 3 |
| 11.2.2 | 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* |
| 11.2.3 | 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* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 232 |
| 11.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1224 | 1 403 | 172 |
| 11.3.2 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0124 | 4 837 | 60 |
| **12** | **перечень** *поз.1.36* | **Светильник для тех помещения 100Вт** | **шт** | **4** | **16 264,29** | **65 057** |
| **13** | **6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж на стене коробки ответвительной** | **шт.** | **1** | **2 839** | **2 839** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 824 | 2 824 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 553 | 1 553 |
| 13.1.1 | 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,545 | 5 181 | 2 824 |
| 13.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 15 |
| 13.2.1 | 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 | 0,00001 | 175 | 0 |
| 13.2.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00005 | 35 441 | 2 |
| 13.2.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,01 | 1 251 | 13 |
| **14** | **247-202-0302** *РСНБ РК 2022* | **Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56** | **шт.** | **1** | **2 133** | **2 133** |
| **15** | **перечень** *поз.1.38* | **Комплект системы подключения и крепежа форсунок и светильников из нержавеющей стали** | **шт** | **6** | **572 262,51** | **3 433 575** |
| **16** | **перечень** *поз.1.35* | **Подводное соединение IP68** | **шт** | **6** | **20 529,14** | **123 175** |
| | **Раздел 3.** | **Установочные материалы** | | | | **38444318** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 369 715 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *180 003* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 39 171 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *12 130* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 48 502 |
| | | оборудование | тенге | | | 37 986 930 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 72 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **17** | **6401-0104-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж шкафа управления и регулирования** | **шт.** | **1** | **103 593** | **103 593** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 81 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 39 591 |
| 17.1.1 | 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 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 18 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 5 917 |
| 17.2.1 | 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* |
| 17.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,872 | 8 463 | 7 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *2 794* | *2 436* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 17.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 17.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 17.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 17.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |
| 17.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **18** | **перечень**<br>***поз.1.41*** | **ШВУ: 800мм(Ш) х 1800мм(В) х 450мм (Г) в комплекте с рубильником, реле напряжения контроллеров, частотными преобразователями, автоматами, магнитными пускателями, программируемым логическим контроллером, аналоговым контроллером, реле долива, блоками питания, сенсорным дисплеем, датчиком затопления тех.помещения** | **компл** | **1** | **21 911 474,13** | **21 911 474** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *21 754 839* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *156 635* |
| **19** | **6401-0103-2001**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2** | **шт.** | **1** | **7 235** | **7 235** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 256 | 6 256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 045 | 3 045 |
| 19.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,09 | 5 739 | 6 256 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 941 | 941 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 296 | 296 |
| 19.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0436 | 13 130 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *3 992* | *174* |
| 19.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0436 | 8 463 | 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *2 794* | *122* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 38 | 38 |
| 19.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00004 | 954 056 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **перечень** *поз.1.39* | **Датчик регулятора уровня WSS** | **компл** | **1** | **644 608** | **644 608** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *640 000* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *4 608* |
| **21** | **6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж шкафа управления и регулирования** | **шт.** | **1** | **103 593** | **103 593** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 81 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 39 591 |
| 21.1.1 | 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 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 18 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 5 917 |
| 21.2.1 | 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* |
| 21.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,872 | 8 463 | 7 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *2 794* | *2 436* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 21.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 21.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 21.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 21.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |
| 21.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **22** | **перечень** *поз.1.57* | **Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером** | **компл** | **1** | **14 843 314,14** | **14 843 314** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *14 737 206* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *106 108* |
| **23** | **6119-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм** | **шт.** | **1** | **4 893** | **4 893** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 355 | 3 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 634 | 1 634 |
| 23.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,672 | 4 993 | 3 355 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 |
| 23.2.1 | 343-301-0101 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 0,150976 | 119 | 18 |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 520 | 1 520 |
| 23.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,1 | 300 | 30 |
| 23.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 23.3.3 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 23.3.4 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,02 | 1 403 | 28 |
| **24** | **перечень** *поз.1.40* | **Кабельный вывод КДб с закладным элементом** | **компл** | **1** | **587 533,93** | **587 534** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *583 334* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *4 200* |
| **25** | **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **3** | **1 092** | **3 276** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 3 225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 1 569 |
| 25.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,6222 | 5 181 | 3 224 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 3 |
| 25.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00168 | 26 | 0 |
| 25.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0003024 | 8 463 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003024* | *2 794* | *1* |
| 25.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,003024 | 22 | 0 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 48 |
| 25.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0612 | 594 | 36 |
| 25.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0033 | 3 256 | 11 |
| **26** | **247-214-0403** ***РСНБ РК 2022*** | **Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44** | **шт.** | **3** | **1 563** | **4 689** |
| **27** | **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** | **шт.** | **1** | **1 092** | **1 092** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 075 | 1 075 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 523 | 523 |
| 27.1.1 | 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 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 |
| 27.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,00056 | 26 | 0 |
| 27.2.2 | 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* |
| 27.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,001008 | 22 | 0 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 16 | 16 |
| 27.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,0204 | 594 | 12 |
| 27.3.2 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,0011 | 3 256 | 4 |
| **28** | **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44** | **шт.** | **1** | **434** | **434** |
| **29** | **6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** | **м** | **110** | **1 772** | **194 920** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 756 | 193 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 855 | 94 050 |
| 29.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,279 | 5 181 | 193 143 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 550 |
| 29.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 2,06976 | 26 | 54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008624 | 13 130 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008624* | *3 992* | *34* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004928 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004928* | *2 794* | *14* |
| 29.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,91776 | 22 | 86 |
| 29.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 3,9424 | 85 | 335 |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 1 210 |
| 29.3.1 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 80,3 | 10 | 803 |
| 29.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,33726 | 1 186 | 400 |
| **30** | **241-207-1704**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм** | **м** | **111,1** | **303** | **33 663** |
| | **Раздел 4.** | **Контур заземления** | | | | **160287** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 106 618 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *51 915* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 896 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 969* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 46 773 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 20 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **6401-0203-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** | **м** | **40** | **1 461** | **58 440** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 848 | 33 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 413 | 16 520 |
| 31.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,104 | 5 558 | 33 926 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 2 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 680 |
| 31.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,36468 | 245 | 334 |
| 31.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,09592 | 13 130 | 1 259 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09592* | *3 992* | *383* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,09592 | 8 463 | 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09592* | *2 794* | *268* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 554 | 22 160 |
| 31.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,48 | 1 293 | 1 914 |
| 31.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,36 | 1 234 | 444 |
| 31.3.3 | 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 | 0,052 | 380 650 | 19 794 |
| **32** | **6401-0203-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** | **шт.** | **9** | **7 535** | **67 815** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 452 | 49 068 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 655 | 23 895 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,829 | 5 558 | 49 072 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 494 | 4 446 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 141 | 1 269 |
| 32.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,71675 | 245 | 421 |
| 32.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,18639 | 13 130 | 2 447 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18639* | *3 992* | *744* |
| 32.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,18639 | 8 463 | 1 577 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,18639* | *2 794* | *521* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 589 | 14 301 |
| 32.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,8 | 1 293 | 2 327 |
| 32.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,585 | 1 234 | 722 |
| 32.3.3 | 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 | 0,03393 | 331 649 | 11 253 |
| **33** | **6401-0203-0308** *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: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 23 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 11 500 |
| 33.1.1 | 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 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 90 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 20 |
| 33.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,3952 | 15 | 21 |
| 33.2.2 | 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* |
| 33.2.3 | 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* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 730 |
| 33.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,204 | 594 | 121 |
| 33.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,04 | 300 | 612 |
| **34** | **243-142-0313** *РСНБ РК 2022* | **Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2** | **м** | **10,2** | **580** | **5 916** |
| **35** | **243-902-1002** *РСНБ РК 2022* | **Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10** | **100 шт.** | **0,2** | **12 908** | **2 582** |
| **36** | **243-907-5101** *РСНБ РК 2022* | **Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40** | **1000 шт.** | **0,02** | **54 214** | **1 084** |
| | **Раздел 5.** | **Музыкальное шоу** | | | | **7370713** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 245 104 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *126 281* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 635 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 675* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 394 |
| | | оборудование | тенге | | | 7 063 580 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 46 | | |
| | | | | | | |
| **37** | **521-101-0410015** *СпрСЦ 10.2024* | **Ноутбук ASUS B1502CVA, Core i5-1335U/15,6" FHD/8GB/256GB SSD/Intel UHD/WL/BT/Cam/W11Pro** | **шт.** | **1** | **624 407** | **624 407** |
| **38** | **перечень** *поз.1.52* | **Программа музыкального шоу на 10 мин+ пуско-наладка музыкального соправождения** | **компл** | **1** | **5 579 456,34** | **5 579 456** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *5 539 571* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *39 885* |
| **39** | **6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** | **шт.** | **3** | **10 508** | **31 524** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 181 | 30 543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 598 | 16 794 |
| 39.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,54 | 4 670 | 30 542 |
| 39.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 327 | 981 |
| 39.2.1 | 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,033 | 5 631 | 186 |
| 39.2.2 | 261-302-0417 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2 | 1000 м | 0,015 | 38 449 | 577 |
| 39.2.3 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,045 | 4 837 | 218 |
| **40** | **перечень** *поз.1.53* | **Всепогодная звуковая колонна 40/20Вт** | **компл** | **3** | **118 705,71** | **356 117** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *353 571* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 546* |
| **41** | **6125-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского** | **шт.** | **1** | **87 082** | **87 082** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 79 461 | 79 461 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 43 687 | 43 687 |
| 41.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 13,08 | 6 075 | 79 461 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 7 145 | 7 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 675 | 1 675 |
| 41.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5995 | 11 918 | 7 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5995* | *2 794* | *1 675* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 476 | 476 |
| 41.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00008 | 954 056 | 76 |
| 41.3.2 | 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0000024 | 414 094 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.3.3 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00001 | 1 576 025 | 16 |
| 41.3.4 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 6 325 216 | 63 |
| 41.3.5 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,01 | 809 | 8 |
| 41.3.6 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 200 964 | 4 |
| 41.3.7 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,03 | 211 | 6 |
| 41.3.8 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246 | 5 |
| 41.3.9 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,21 | 1 186 | 249 |
| 41.3.10 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,01 | 4 837 | 48 |
| **42** | **перечень** *поз.1.54* | **Усилитель 250Вт** | **компл** | **1** | **503 600** | **503 600** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *500 000* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *3 600* |
| **43** | **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** | **70** | **467** | **32 690** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 446 | 31 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 217 | 15 190 |
| 43.1.1 | 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 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 140 |
| 43.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,9016 | 26 | 23 |
| 43.2.2 | 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* |
| 43.2.3 | 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* |
| 43.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,70912 | 22 | 38 |
| 43.2.5 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,37632 | 153 | 58 |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 1 330 |
| 43.3.1 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0084 | 23 535 | 198 |
| 43.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,28 | 2 250 | 630 |
| 43.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,147 | 1 186 | 174 |
| 43.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,112 | 3 256 | 365 |
| **44** | **243-102-1304** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 2х2,5** | **м** | **71,4** | **510** | **36 414** |
| **45** | **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** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 484 | 103 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 723 | 50 610 |
| 45.1.1 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 350 |
| 45.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,74832 | 26 | 45 |
| 45.2.2 | 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* |
| 45.2.3 | 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* |
| 45.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,30848 | 22 | 73 |
| 45.2.5 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 2,5088 | 85 | 213 |
| 45.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 770 |
| 45.3.1 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 67,9 | 6 | 407 |
| 45.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,28518 | 1 186 | 338 |
| **46** | **241-207-1703**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм** | **м** | **70,7** | **204** | **14 423** |

Составил Шведова М.Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

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 | Тперечень поз.1.35 | Подводное соединение IP68 | шт | 204 | 20 529,14 | 4 187 944,25 |
| 2 | Тперечень поз.1.38 | Комплект системы подключения и крепежа форсунок и светильников из нержавеющей стали | шт | 6 | 572 262,51 | 3 433 575,07 |
| 3 | 243-107-2702 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 4х1,5 (ок)-0,66 | м | 234,6 | 609 | 142 871,4 |
| 4 | 243-107-0703 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66 | м | 61,2 | 1 213 | 74 235,6 |
| 5 | Тперечень поз.1.36 | Светильник для тех помещения 100Вт | шт | 4 | 16 264,29 | 65 057,15 |
| 6 | 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 |
| 7 | 243-102-1304 | Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 2х2,5 | м | 71,4 | 510 | 36 414 |
| 8 | 241-207-1704 | Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм | м | 111,1 | 303 | 33 663,3 |
| 9 | 261-404-0219 | Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 134,4 | 189 | 25 401,6 |
| 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 | 0,052 | 380 650 | 19 793,8 |
| 11 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 16,51344 | 1 186 | 19 584,94 |
| 12 | 261-105-0625 | Клей марки 88-СА | кг | 5,6448 | 3 088 | 17 431,14 |
| 13 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 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 | 30,6 | 518 | 15 850,8 |
| 15 | 241-207-1703 | Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм | м | 70,7 | 204 | 14 422,8 |
| 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 | 0,03393 | 331 649 | 11 252,85 |
| 17 | 243-142-0313 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2 | м | 10,2 | 580 | 5 916 |
| 18 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 3,7552 | 1 293 | 4 855,47 |
| 19 | 247-214-0403 | Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44 | шт. | 3 | 1 563 | 4 689 |
| 20 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 3 | 1 446 | 4 338 |
| 21 | 243-902-1002 | Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10 | 100 шт. | 0,2 | 12 908 | 2 581,6 |
| 22 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,08 | 609 | 2 484,72 |
| 23 | 247-202-0302 | Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56 | шт. | 1 | 2 133 | 2 133 |
| 24 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0004092 | 4 216 417 | 1 725,36 |
| 25 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00166 | 954 056 | 1 583,73 |
| 26 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0001716 | 7 763 690 | 1 332,25 |
| 27 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,945 | 1 234 | 1 166,13 |
| 28 | 243-907-5101 | Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40 | 1000 шт. | 0,02 | 54 214 | 1 084,28 |
| 29 | 241-221-0104 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм | шт. | 80,3 | 10 | 803 |
| 30 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 2,14 | 300 | 642 |
| 31 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 0,28 | 2 250 | 630 |
| 32 | 261-302-0417 | Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2 | 1000 м | 0,015 | 38 449 | 576,74 |
| 33 | 261-107-0784 | Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм | кг | 0,682 | 809 | 551,74 |
| 34 | 247-212-0204 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44 | шт. | 1 | 434 | 434 |
| 35 | 241-221-0103 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм | шт. | 67,9 | 6 | 407,4 |
| 36 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 1,188 | 322 | 382,54 |
| 37 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,1164 | 3 256 | 379 |
| 38 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,0674 | 4 837 | 326,01 |
| 39 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,1424 | 1 403 | 199,79 |
| 40 | 252-207-3974 | Втулки В22 | 1000 шт. | 0,0084 | 23 535 | 197,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 261-107-0227 | Глухари | 100 шт. | 0,033 | 5 631 | 185,82 |
| 42 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,2856 | 594 | 169,65 |
| 43 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,00341 | 35 441 | 120,85 |
| 44 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0826 | 1 251 | 103,33 |
| 45 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,066 | 1 438 | 94,91 |
| 46 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00001 | 6 325 216 | 63,25 |
| 47 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,02577 | 2 313 | 59,61 |
| 48 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,066 | 853 | 56,3 |
| 49 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 | 16 | 16 |
| 50 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,032 | 495 | 15,84 |
| 51 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,00001 | 1 576 025 | 15,76 |
| 52 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,013728 | 501 | 6,88 |
| 53 | 261-404-0533 | Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017 | кг | 0,03 | 211 | 6,33 |
| 54 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,02 | 246 | 4,92 |
| 55 | 236-202-0301 | Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 | т | 0,00002 | 200 964 | 4,02 |
| 56 | 261-107-0364 | Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87 | т | 0,0000024 | 414 094 | 0,99 |
| 57 | 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 | 0,00001 | 175 | - |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **8 190 658** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.1.41 | ШВУ: 800мм(Ш) х 1800мм(В) х 450мм (Г) в комплекте с рубильником, реле напряжения контроллеров, частотными преобразователями, автоматами, магнитными пускателями, программируемым логическим контроллером, аналоговым контроллером, реле долива, блоками питания, сенсорным дисплеем, датчиком затопления тех.помещения | компл | 1 | 21 911 474,13 | 21 911 474,13 |
| 2 | Тперечень поз.1.57 | Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером | компл | 1 | 14 843 314,14 | 14 843 314,14 |
| 3 | Тперечень поз.1,34 | Подводная светодиодная LED лента в комплекте с алюминиевым профилем | м | 66 | 120 796,56 | 7 972 572,82 |
| 4 | Тперечень поз.1.52 | Программа музыкального шоу на 10 мин+ пуско-наладка музыкального соправождения | компл | 1 | 5 579 456,34 | 5 579 456,34 |
| 5 | Тперечень поз.1.39 | Датчик регулятора уровня WSS | компл | 1 | 644 608 | 644 608 |
| 6 | 521-101-0410015 *СпрСЦ 10.2024* | Ноутбук ASUS B1502CVA, Core i5-1335U/15,6"FHD/8GB/256GB SSD/Intel UHD/WL/BT/Cam/W11Pro | шт. | 1 | 624 407 | 624 407 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Тперечень поз.1.40 | Кабельный вывод КД6 с закладным элементом | компл | 1 | 587 533,93 | 587 533,93 |
| 8 | Тперечень поз.1.54 | Усилитель 250Вт | компл | 1 | 503 600 | 503 600 |
| 9 | Тперечень поз.1.53 | Всепогодная звуковая колонна 40/20Вт | компл | 3 | 118 705,71 | 356 117,13 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **53 023 084** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **61 213 741,72** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30390

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30390'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-04'Водный комплекс. 1 этап'РП'2'2-04-04-01'Электроосвещение. Силовое электрооборудование'ASL-P-1842-2023-1.2-ЭМ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ20)* |
| 4 | Р Кабельные изделия* |
| 5 | Х60+40+60+30+230=Ф1* |
| 6 | У6125-0601-0503'Ф1''Прокладка по стенам и потолкам бетонным и металлическим провода двух- и трехжильного с разделительным основанием'м* |
| 7 | Н43=1,02* |
| 8 | 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* |
| 9 | 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* |
| 10 | С1243-107-0703'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66'м* |
| 11 | С1243-107-0701'30''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* |
| 12 | С1243-107-2702'230''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTх 4х1,5 (ок)-0,66'м* |
| 13 | Н43=1* |
| 14 | Р Светотехнические изделия* |
| 15 | У6109-0402-0101(РС281888)'66''Устройство профиля накладного (порога)'м порога* |
| 16 | У6401-0201-0701'66''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля/ЛЕНТА до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 17 | Тперечень поз.1,34(=14)(Н27=0,72)'66'134325:1,12'Подводная светодиодная LED лента в комплекте с алюминиевым профилем'м* |
| 18 | LTперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'66'75492:1,12'Алюминиевый профиль WxH: 20х20мм'м* |
| 19 | Тперечень поз.1.35(=19)(Н86=1,2)'198'22720:1,12'Подводное соединение IP68'шт* |
| 20 | У6119-0401-0105(РМ316045)'4''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.* |
| 21 | Тперечень поз.1.36(=19)(Н86=1,2)'4'18000:1,12'Светильник для тех помещения 100Вт'шт* |
| 22 | У6125-0602-0501'1''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.* |
| 23 | С1247-202-0302'1''Коробка ответвительная с гладкими стенками, прозрачная размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP56'шт.* |
| 24 | Тперечень поз.1.38(=19)(Н86=1,2)'6'633334:1,12'Комплект системы подключения и крепежа форсунок и светильников из нержавеющей стали'шт* |
| 25 | Тперечень поз.1.35(=19)(Н86=1,2)'6'22720:1,12'Подводное соединение IP68'шт* |
| 26 | Р Установочные материалы* |
| 27 | У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 28 | Тперечень поз.1.41(=14)(Н27=0,72)'1'24365420:1,12'ШВУ: 800мм(Ш) х 1800мм(В) х 450мм (Г) в комплекте с рубильником, реле напряжения контроллеров, частотными преобразователями, автоматами, магнитными пускателями, программируемым логическим контроллером, аналоговым контроллером, реле долива, блоками питания, сенсорным дисплеем, датчиком затопления тех.помещения'компл* |
| 29 | У6401-0103-2001'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2'шт.* |
| 30 | Тперечень поз.1.39(=14)(Н27=0,72)'1'716800:1,12'Датчик регулятора уровня WSS'компл* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | LУ6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 32 | LТперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'1'25000:1,12'Шкаф вводной'компл* |
| 33 | У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 34 | Тперечень поз.1.57(=14)(Н27=0,72)'1'16505671:1,12'Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером'компл* |
| 35 | У6119-0202-0101'1''Монтаж ввода кабельного гибкого, наружный диаметр до 27 мм'шт.* |
| 36 | Тперечень поз.1.40(=14)(Н27=0,72)'1'653334:1,12'Кабельный вывод КД6 с закладным элементом'компл* |
| 37 | LТперечень поз.(=14)(Н27=0,72)'1'197358:1,12'Электрооборудование технического помещения'компл* |
| 38 | У6119-0402-0102(РМ296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 39 | С1247-214-0403'3''Розетка промышленная стационарная 3Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 380 В, IP44'шт.* |
| 40 | У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.* |
| 41 | С1247-212-0204'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.* |
| 42 | У6119-0301-0202(РМ296009)'110''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м* |
| 43 | С1241-207-1704'110.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м* |
| 44 | Р Контур заземления* |
| 45 | У6401-0203-0202'40''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м* |
| 46 | У6401-0203-0101(РС279805=0,00377)'9''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.* |
| 47 | У6401-0203-0308'10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |
| 48 | С1243-142-0313'10.1,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м* |
| 49 | С1243-902-1002'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10'100 шт.* |
| 50 | С1243-907-5101'20''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.* |
| 51 | Р Музыкальное шоу* |
| 52 | 521-101-0410015'1''Ноутбук ASUS B1502CVA, Core i5-1335U/15,6"FHD/8GB/256GB SSD/Intel UHD/WL/BT/Cam/W11Pro'шт.* |
| 53 | Тперечень поз.1.52(=14)(Н27=0,72)'1'6204320:1,12'Программа музыкального шоу на 10 мин+ пуско-наладка музыкального соправождения'компл* |
| 54 | У6125-0411-0207'3''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.* |
| 55 | Тперечень поз.1.53(=14)(Н27=0,72)'3'132000:1,12'Всепогодная звуковая колонна 40/20Вт'компл* |
| 56 | У6125-0202-0207'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.* |
| 57 | Тперечень поз.1.54(=14)(Н27=0,72)'1'560000:1,12'Усилитель 250Вт'компл* |
| 58 | У6119-0101-0102(РМ296127)'70''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м* |
| 59 | С1243-102-1304'70.1,02''Кабель силовой гибкий с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГТП 2х2,5'м* |
| 60 | У6119-0301-0201(РМ296009)'70''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м* |
| 61 | С1241-207-1703'70.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м* |
| 62 | 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

Наименование объекта - Водный комплекс. 1 этап
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование водного комплекса
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-TX

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **86161,666** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2947,804 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,57 | 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:** | | | | **86161666** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 929 635 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 441 026* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 79 708 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18 169* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 73 384 017 |
| | | оборудование | тенге | | | 9 768 306 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 570 | | |
| **1** | **6116-0701-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Сборка и установка коллектора на 60 форсунок** | **шт.** | **6** | **22 548** | **135 288** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 20 659 | 123 954 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 059 | 60 354 |
| 1.1.1 | 004-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,1854 | 5 851 | 123 956 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 1 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 92 | 552 |
| 1.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,262032 | 26 | 7 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,196524 | 8 569 | 1 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,196524* | *2 794* | *549* |
| 1.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,589572 | 22 | 13 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 605 | 9 630 |
| 1.3.1 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,192 | 1 253 | 241 |
| 1.3.2 | 261-107-0234 | Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/ | шт. | 6 | 174 | 1 044 |
| 1.3.3 | 241-121-0103 | Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм | шт. | 6 | 200 | 1 200 |
| 1.3.4 | 241-117-0101 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 1,8 | 2 100 | 3 780 |
| 1.3.5 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 6 | 549 | 3 294 |
| 1.3.6 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,0696 | 1 086 | 76 |
| **2** | **ПРАЙС** | **Коллектор из нержавеющей стали на 60 форсунок** | **к-т** | **6** | **5 882 459,63** | **35 294 758** |
| **3** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **6** | **86 010** | **516 060** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 465 228 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 226 530 |
| 3.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 85,1604 | 5 463 | 465 231 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 6 798 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 1 860 |
| 3.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,406416 | 245 | 835 |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,32754 | 13 130 | 4 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32754* | *3 992* | *1 308* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,196524 | 8 463 | 1 663 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,196524* | *2 794* | *549* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 44 034 |
| 3.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,084 | 30 239 | 2 540 |
| 3.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 6 | 3 163 | 18 978 |
| 3.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 6 | 2 149 | 12 894 |
| 3.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,34 | 1 234 | 2 888 |
| 3.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00762 | 831 695 | 6 338 |
| 3.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,42 | 951 | 399 |
| **4** | **ПРАЙС** | **Насос сухостоящий 2,2 кВт Pedrollo** | **шт** | **6** | **1 391 659,93** | **8 349 960** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *8 290 270* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *59 690* |
| | | КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДА PVC и арматуры - 1 к-т | | | | |
| **5** | **Перечень** | **Тройник PVC д.75, 90гр ERA** | **шт** | **6** | **8 114,07** | **48 684** |
| **6** | **Перечень** | **Отвод PVC д.75,90гр ERA** | **шт** | **42** | **8 486,34** | **356 426** |
| **7** | **6114-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 200 мм** | **м трубопровода** | **290** | **2 133** | **618 570** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 869 | 542 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 910 | 263 900 |
| 7.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 110,664 | 4 899 | 542 143 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 31 | 8 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 | 1 450 |
| 7.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,81366 | 34 | 62 |
| 7.2.2 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,24212 | 26 | 110 |
| 7.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,21518 | 13 130 | 2 825 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21518* | *3 992* | *859* |
| 7.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,21518 | 8 463 | 1 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,21518* | *2 794* | *601* |
| 7.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 10,97418 | 22 | 241 |
| 7.2.6 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 48,7229 | 85 | 4 141 |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 233 | 67 570 |
| 7.3.1 | 214-209-0205 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 0,29 | 943 | 273 |
| 7.3.2 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00145 | 602 024 | 873 |
| 7.3.3 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 138,91 | 186 | 25 837 |
| 7.3.4 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 24,012 | 33 | 792 |
| 7.3.5 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,295104 | 848 | 250 |
| 7.3.6 | 217-104-0101 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная | кг | 29,58 | 1 300 | 38 454 |
| 7.3.7 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,87 | 1 103 | 960 |
| **8** | **Перечень** | **Труба PVC д.75 ERA** | **м** | **250** | **11 467,23** | **2 866 806** |
| **9** | **Перечень** | **Труба PVC д.200 ERA** | **м** | **20** | **43 953,33** | **879 067** |
| **10** | **Перечень** | **Труба PVC д.63 ERA** | **м** | **20** | **19 972,54** | **399 451** |
| **11** | **Перечень** | **Отвод PVC д.200,90гр ERA** | **шт** | **1** | **93 067,86** | **93 068** |
| **12** | **Перечень** | **Шланг PVC д.63** | **м** | **60** | **19 972,54** | **1 198 352** |
| **13** | **Перечень** | **Водозаборная сетка из нержавеющей стали (инд.изготовления) ANOR** | **шт** | **1** | **1 958 701,6** | **1 958 702** |
| **14** | **6116-0605-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фильтров** | **шт.** | **1** | **31 987** | **31 987** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 868 | 28 868 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 056 | 14 056 |
| 14.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,2843 | 5 463 | 28 868 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 2 528 | 2 528 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 677 | 677 |
| 14.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,604946 | 245 | 393 |
| 14.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0829768 | 13 130 | 1 089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0829768* | *3 992* | *331* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1233734 | 8 463 | 1 044 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1233734* | *2 794* | *345* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 591 | 591 |
| 14.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,48 | 1 234 | 592 |
| **15** | **ПРАЙС** | **Фильтр системы фильтрации 800 мм** | **шт** | **1** | **870 139,29** | **870 139** |
| **16** | **211-402-0101** *РСНБ РК 2022* | **Песок кварцевый строительный** | **т** | **0,375** | **5 215** | **1 956** |
| **17** | **6125-0410-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования /уф установка/** | **шт.** | **1** | **91 891** | **91 891** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 355 | 76 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 987 | 41 987 |
| 17.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,35 | 4 670 | 76 355 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 10 652 | 10 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 497 | 2 497 |
| 17.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8938 | 11 918 | 10 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8938* | *2 794* | *2 497* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 884 | 4 884 |
| 17.3.1 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00014 | 7 763 690 | 1 087 |
| 17.3.2 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 45 | 70 | 3 150 |
| 17.3.3 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,45 | 1 438 | 647 |
| **18** | **Перечень** | **УФ установка 55Вт** | **шт** | **1** | **662 016,06** | **662 016** |
| **19** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **1** | **86 010** | **86 010** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 77 538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 37 755 |
| 19.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,1934 | 5 463 | 77 539 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 1 133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 310 |
| 19.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,567736 | 245 | 139 |
| 19.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05459 | 13 130 | 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05459* | *3 992* | *218* |
| 19.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032754 | 8 463 | 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032754* | *2 794* | *92* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 7 339 |
| 19.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 30 239 | 423 |
| 19.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |
| 19.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 149 | 2 149 |
| 19.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 234 | 481 |
| 19.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00127 | 831 695 | 1 056 |
| 19.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 951 | 67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **ПРАЙС** | **Насос системы фильтрации с предфильтром 1 кВт Emaux** | **шт** | **1** | **389 390,71** | **389 391** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *386 607* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 784* |
| **21** | **6125-0410-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования /проточный дозатор/** | **шт.** | **1** | **91 891** | **91 891** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 355 | 76 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 987 | 41 987 |
| 21.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,35 | 4 670 | 76 355 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 10 652 | 10 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 497 | 2 497 |
| 21.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8938 | 11 918 | 10 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8938* | *2 794* | *2 497* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 884 | 4 884 |
| 21.3.1 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00014 | 7 763 690 | 1 087 |
| 21.3.2 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 45 | 70 | 3 150 |
| 21.3.3 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,45 | 1 438 | 647 |
| **22** | **ПРАЙС** | **Проточный дозаторхлора 4 кг Emaux** | **шт** | **1** | **215 229,65** | **215 230** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *213 691* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 539* |
| **23** | **6125-0410-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж оборудования /аварийный перелив/** | **шт.** | **1** | **91 891** | **91 891** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 76 355 | 76 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 987 | 41 987 |
| 23.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 16,35 | 4 670 | 76 355 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 10 652 | 10 652 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 497 | 2 497 |
| 23.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,8938 | 11 918 | 10 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8938* | *2 794* | *2 497* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 884 | 4 884 |
| 23.3.1 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00014 | 7 763 690 | 1 087 |
| 23.3.2 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 45 | 70 | 3 150 |
| 23.3.3 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,45 | 1 438 | 647 |
| **24** | **ПРАЙС** | **Аварийный перелив из нержавеющей стали ANOR** | **шт** | **1** | **287 771,43** | **287 771** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *285 714* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 057* |
| **25** | **6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** | **шт.** | **1** | **86 010** | **86 010** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 77 538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 37 755 |
| 25.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,1934 | 5 463 | 77 539 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 1 133 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 310 |
| 25.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,567736 | 245 | 139 |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05459 | 13 130 | 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05459* | *3 992* | *218* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,032754 | 8 463 | 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032754* | *2 794* | *92* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 7 339 |
| 25.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,014 | 30 239 | 423 |
| 25.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 3 163 | 3 163 |
| 25.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 149 | 2 149 |
| 25.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,39 | 1 234 | 481 |
| 25.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00127 | 831 695 | 1 056 |
| 25.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,07 | 951 | 67 |
| **26** | **ПРАЙС** | **Электронасос погружной дренажный Pedrollo** | **шт** | **1** | **211 203,55** | **211 204** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *209 694* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 510* |
| **27** | **ПРАЙС** | **Вентиляция, отопление для ТП** | **к-т** | **1** | **314 750** | **314 750** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *312 500* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 250* |
| **28** | **Перечень** | **Химический реагент для первого запуска** | **к-т** | **1** | **284 625** | **284 625** |
| **29** | **Перечень** | **Донный слив из нержавеющей стали AISI304 ANOR** | **шт** | **1** | **289 142,86** | **289 143** |
| **30** | **6114-0202-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** | **шт.** | **5** | **9 596** | **47 980** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 218 | 41 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 001 | 20 005 |
| 30.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,791 | 5 274 | 41 090 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 270 | 1 350 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 59 | 295 |
| 30.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,855 | 245 | 454 |
| 30.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,106 | 8 463 | 897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106* | *2 794* | *296* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 108 | 5 540 |
| 30.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,7 | 1 234 | 864 |
| 30.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,07 | 1 403 | 98 |
| 30.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0055 | 831 695 | 4 574 |
| **31** | **Перечень** | **Обратные клапана д.50 PVC** | **шт** | **5** | **14 890,86** | **74 454** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **32** | **6114-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **10** | **17 369** | **173 690** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 535 | 145 350 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 077 | 70 770 |
| 32.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,56 | 5 274 | 145 351 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 632 | 6 320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 1 310 |
| 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 | 0,106 | 14 171 | 1 502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,106* | *2 794* | *296* |
| 32.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,678 | 245 | 1 636 |
| 32.2.3 | 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* |
| 32.2.4 | 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* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 202 | 22 020 |
| 32.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,3 | 1 234 | 4 072 |
| 32.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,52 | 1 403 | 730 |
| 32.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0207 | 831 695 | 17 216 |
| **33** | **Перечень** | **Краны д.63 PVC** | **шт** | **10** | **21 591,74** | **215 917** |
| **34** | **Перечень** | **Муфты соед. д.63 PVC** | **шт** | **10** | **5 584,07** | **55 841** |
| **35** | **6114-0202-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** | **шт.** | **6** | **17 369** | **104 214** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 535 | 87 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 077 | 42 462 |
| 35.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,536 | 5 274 | 87 211 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 632 | 3 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 131 | 786 |
| 35.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,0636 | 14 171 | 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *2 794* | *178* |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,0068 | 245 | 982 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0636 | 13 130 | 835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0636* | *3 992* | *254* |
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1272 | 8 463 | 1 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 794* | *355* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 202 | 13 212 |
| 35.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,98 | 1 234 | 2 443 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,312 | 1 403 | 438 |
| 35.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,01242 | 831 695 | 10 330 |
| **36** | **6114-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм** | **шт.** | **4** | **52 425** | **209 700** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 44 936 | 179 744 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 21 880 | 87 520 |
| 36.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,9024 | 5 463 | 179 746 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 2 151 | 8 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 512 | 2 048 |
| 36.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1696 | 14 171 | 2 403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1696* | *2 794* | *474* |
| 36.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,3 | 245 | 1 299 |
| 36.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1272 | 13 130 | 1 670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *3 992* | *508* |
| 36.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3816 | 8 463 | 3 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3816* | *2 794* | *1 066* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 338 | 21 352 |
| 36.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 3,16 | 1 234 | 3 899 |
| 36.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,488 | 1 403 | 685 |
| 36.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,02016 | 831 695 | 16 767 |
| **37** | **Перечень** | **Дисковые затворы с обратными фл. д.75 PVC** | **шт** | **2** | **32 015,34** | **64 031** |
| **38** | **Перечень** | **Дисковые затворы с обратными фл. д.90 PVC** | **шт** | **2** | **42 811,21** | **85 622** |
| **39** | **Перечень** | **Дисковые затворы с обратными фл. д.160 PVC** | **шт** | **4** | **139 789,73** | **559 159** |
| **40** | **Перечень** | **Краны д.75 PVC** | **шт** | **2** | **35 365,79** | **70 732** |
| **41** | **Перечень** | **Муфты соед. д.75 PVC** | **шт** | **2** | **6 328,61** | **12 657** |
| | | См.лист ВК 3 | | | | |
| **42** | **6114-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб** | **шт.** | **360** | **2 711** | **975 960** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 589 | 932 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 261 | 453 960 |
| 42.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 179,928 | 5 181 | 932 207 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 15 | 5 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 080 |
| 42.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,34344 | 8 463 | 2 907 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,34344* | *2 794* | *960* |
| 42.2.2 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 31,17672 | 85 | 2 650 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 107 | 38 520 |
| 42.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0036 | 602 024 | 2 167 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 42.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 18,72 | 1 103 | 20 648 |
| 42.3.3 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,504 | 31 625 | 15 939 |
| **43** | **ПРАЙС** | **Ламинарная форсунка 10-12** | **шт** | **360** | **52 166,79** | **18 780 044** |
| **44** | **ПРАЙС** | **Светодиодная лента IP67, в комплекте с алюминиевым профилем, 15 W/m** | **м** | **66** | **121 372,24** | **8 010 568** |

Составил Рахимбердина Г.

*должность, подпись (инициалы, фамилия)*

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

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 | СТПРАЙС | Коллектор из нержавеющей стали на 60 форсунок | к-т | 6 | 5 882 459,63 | 35 294 757,75 |
| 2 | СТПРАЙС | Ламинарная форсунка 10-12 | шт | 360 | 52 166,79 | 18 780 043,86 |
| 3 | СТПРАЙС | Светодиодная лента IP67, в комплекте с алюминиевым профилем, 15 W/m | м | 66 | 121 372,24 | 8 010 567,61 |
| 4 | ТПеречень | Труба PVC д.75 ERA | м | 250 | 11 467,22 | 2 866 806,25 |
| 5 | ТПеречень | Водозаборная сетка из нержавеющей стали (инд.изготовления) ANOR | шт | 1 | 1 958 701,6 | 1 958 701,6 |
| 6 | ТПеречень | Шланг PVC д.63 | м | 60 | 19 972,54 | 1 198 352,31 |
| 7 | ТПеречень | Труба PVC д.200 ERA | м | 20 | 43 953,33 | 879 066,51 |
| 8 | СТПРАЙС | Фильтр системы фильтрации 800 мм | шт | 1 | 870 139,29 | 870 139,29 |
| 9 | ТПеречень | УФ установка 55Вт | шт | 1 | 662 016,06 | 662 016,06 |
| 10 | ТПеречень | Дисковые затворы с обратными фл. д.160 PVC | шт | 4 | 139 789,73 | 559 158,9 |
| 11 | ТПеречень | Труба PVC д.63 ERA | м | 20 | 19 972,54 | 399 450,77 |
| 12 | ТПеречень | Отвод PVC д.75,90гр ERA | шт | 42 | 8 486,34 | 356 426,22 |
| 13 | ТПеречень | Донный слив из нержавеющей стали AISI304 ANOR | шт | 1 | 289 142,86 | 289 142,86 |
| 14 | ТПеречень | Химический реагент для первого запуска | к-т | 1 | 284 625 | 284 625 |
| 15 | ТПеречень | Краны д.63 PVC | шт | 10 | 21 591,74 | 215 917,39 |
| 16 | ТПеречень | Отвод PVC д.200,90гр ERA | шт | 1 | 93 067,86 | 93 067,86 |
| 17 | ТПеречень | Дисковые затворы с обратными фл. д.90 PVC | шт | 2 | 42 811,21 | 85 622,43 |
| 18 | ТПеречень | Обратные клапана д.50 PVC | шт | 5 | 14 890,86 | 74 454,31 |
| 19 | ТПеречень | Краны д.75 PVC | шт | 2 | 35 365,79 | 70 731,57 |
| 20 | ТПеречень | Дисковые затворы с обратными фл. д.75 PVC | шт | 2 | 32 015,34 | 64 030,68 |
| 21 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,06894 | 831 695 | 57 337,05 |
| 22 | ТПеречень | Муфты соед. д.63 PVC | шт | 10 | 5 584,07 | 55 840,74 |
| 23 | ТПеречень | Тройник PVC д.75, 90гр ERA | шт | 6 | 8 114,07 | 48 684,45 |
| 24 | 217-104-0101 | Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная | кг | 29,58 | 1 300 | 38 454 |
| 25 | 241-216-0203 | Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм | шт. | 138,91 | 186 | 25 837,26 |
| 26 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 8 | 3 163 | 25 304 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 19,59 | 1 103 | 21 607,77 |
| 28 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 8 | 2 149 | 17 192 |
| 29 | 235-202-0120 | Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента) | кг | 0,504 | 31 625 | 15 939 |
| 30 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 12,74 | 1 234 | 15 721,16 |
| 31 | ТПеречень | Муфты соед. д.75 PVC | шт | 2 | 6 328,61 | 12 657,23 |
| 32 | 252-207-0442 | Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ | шт. | 135 | 70 | 9 450 |
| 33 | 241-117-0101 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм | шт. | 1,8 | 2 100 | 3 780 |
| 34 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,112 | 30 239 | 3 386,77 |
| 35 | 261-301-0221 | Хомуты для крепления труб | шт. | 6 | 549 | 3 294 |
| 36 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00042 | 7 763 690 | 3 260,75 |
| 37 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00505 | 602 024 | 3 040,22 |
| 38 | 211-402-0101 | Песок кварцевый строительный | т | 0,375 | 5 215 | 1 955,62 |
| 39 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1,39 | 1 403 | 1 950,17 |
| 40 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,35 | 1 438 | 1 941,3 |
| 41 | 241-121-0103 | Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм | шт. | 6 | 200 | 1 200 |
| 42 | 261-107-0234 | Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/ | шт. | 6 | 174 | 1 044 |
| 43 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 24,012 | 33 | 792,4 |
| 44 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,56 | 951 | 532,56 |
| 45 | 214-209-0205 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 0,29 | 943 | 273,47 |
| 46 | 217-105-0101 | Дюбель полипропиленовый универсальный | кг | 0,295104 | 848 | 250,25 |
| 47 | 261-105-0601 | Герметик силиконовый, 310 мл | шт. | 0,192 | 1 253 | 240,58 |
| 48 | 217-105-0103 | Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем | кг | 0,0696 | 1 086 | 75,59 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **73 384 122** |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПРАЙС | Насос сухостоящий 2,2 кВт Pedrollo | шт | 6 | 1 391 659,93 | 8 349 959,6 |
| 2 | ТПРАЙС | Насос системы фильтрации с предфильтром 1 кВт Emaux | шт | 1 | 389 390,71 | 389 390,71 |
| 3 | ТПРАЙС | Вентиляция, отопление для ТП | к-т | 1 | 314 750 | 314 750 |
| 4 | ТПРАЙС | Аварийный перелив из нержавеющей стали ANOR | шт | 1 | 287 771,43 | 287 771,43 |
| 5 | ТПРАЙС | Проточный дозаторхлора 4 кг Emaux | шт | 1 | 215 229,65 | 215 229,65 |
| 6 | ТПРАЙС | Электронасос погружной дренажный Pedrollo | шт | 1 | 211 203,54 | 211 203,54 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **9 768 305** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **83 152 426,49** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30400

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-04'Водный комплекс. 1 этап'РП'2'2-04-04-02'Технологическое оборудование водного комплекса'ASL-P-1842-2023-TX''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | (РМ296299)* |
| 4 | У6116-0701-0201(РМ296015)(РМ296054)(РМ296055)(РМ296061)(РМ296115)(РМ296116)(РС329346)'6''Сборка и установка коллектора на 60 форсунок'шт.* |
| 5 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'6'6510232:1,12'Коллектор из нержавеющей стали на 60 форсунок'к-т* |
| 6 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'6''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 7 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'6'1547517:1,12'Насос сухостоящий 2,2 кВт Pedrollo'шт* |
| 8 | П2 КОМПЛЕКТ СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДА PVC и арматуры - 1 к-т* |
| 9 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'6'8980:1,12'Тройник PVC д.75, 90гр ERA'шт* |
| 10 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'42'9392:1,12'Отвод PVC д.75,90гр ERA'шт* |
| 11 | У6114-0103-0201(РМ296008)'250+20+20''Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр до 200 мм'м трубопровода* |
| 12 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'250'12691:1,12'Труба PVC д.75 ERA'м* |
| 13 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'20'48644:1,12'Труба PVC д.200 ERA'м* |
| 14 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'20'22104:1,12'Труба PVC д.63 ERA'м* |
| 15 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'1'103000:1,12'Отвод PVC д.200,90гр ERA'шт* |
| 16 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'60'22104:1,12'Шланг PVC д.63'м* |
| 17 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'1'2167733:1,12'Водозаборная сетка из нержавеющей стали (инд.изготовления) ANOR'шт* |
| 18 | У6116-0605-0109(РМ373365)'1''Установка фильтров'шт.* |
| 19 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'963000:1,12'Фильтр системы фильтрации 800 мм'шт* |
| 20 | С1211-402-0101'375.0,001''Песок кварцевый строительный'т* |
| 21 | У6125-0410-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования /уф установка/'шт.* |
| 22 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'1'732666:1,12'УФ установка 55Вт'шт* |
| 23 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 24 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'433000:1,12'Насос системы фильтрации с предфильтром 1 кВт Emaux'шт* |
| 25 | У6125-0410-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования /проточный дозатор/'шт.* |
| 26 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'239334:1,12'Проточный дозаторхлора 4 кг Emaux'шт* |
| 27 | У6125-0410-0101(РМ20)'1''Монтаж оборудования /аварийный перелив/'шт.* |
| 28 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'320000:1,12'Аварийный перелив из нержавеющей стали ANOR'шт* |
| 29 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 30 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'234857:1,12'Электронасос погружной дренажный Pedrollo'шт* |
| 31 | СТПРАЙС(=14)(Н27=0,72)'1'350000:1,12'Вентиляция, отопление для ТП'к-т* |
| 32 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'1'315000:1,12'Химический реагент для первого запуска'к-т* |
| 33 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'1'320000:1,12'Донный слив из нержавеющей стали AISI304 ANOR'шт* |
| 34 | У6114-0202-0102(РМ296026)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.* |
| 35 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'5'16480:1,12'Обратные клапана д.50 PVC'шт* |
| 36 | У6114-0202-0103(РМ296026)'10''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 37 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'10'23896:1,12'Краны д.63 PVC'шт* |
| 38 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'10'6180:1,12'Муфты соед. д.63 PVC'шт* |
| 39 | У6114-0202-0103(РМ296026)'2+2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.* |
| 40 | У6114-0202-0106(РМ296026)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 200 мм'шт.* |
| 41 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'2'35432:1,12'Дисковые затворы с обратными фл. д.75 PVC'шт* |
| 42 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'2'47380:1,12'Дисковые затворы с обратными фл. д.90 PVC'шт* |
| 43 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'4'154708:1,12'Дисковые затворы с обратными фл. д.160 PVC'шт* |
| 44 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'2'39140:1,12'Краны д.75 PVC'шт* |
| 45 | ТПеречень (=19)(Н86=1,2)'2'7004:1,12'Муфты соед. д.75 PVC'шт* |
| 46 | П2 См.лист ВК 3 * |
| 47 | У6114-0204-0103(РМ296052)'360''Арматура запорная муфтовая диаметром 50 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.* |
| 48 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'360'57734:1,12'Ламинарная форсунка 10-12'шт* |
| 49 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'66'134325:1,12'Светодиодная лента IP67, в комплекте с алюминиевым профилем, 15 W/m'м* |
| 50 | 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

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 1 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 | **119693,451** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15580,729 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,146 | 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:** | | | | **119693451** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 13 955 041 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 851 819* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 368 471 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 625 688* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 9 344 062 |
| | | перевозки | тенге | | | 309 015 |
| | | оборудование | тенге | | | 90 716 862 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 146 | | |
| **Раздел 1.** | | **Строительство земляной траншеи, лист 5** | | | | **4747196** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 526 580 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 221 868* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 230 552 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *400 133* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 990 063 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 709 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | траншея Т1, Т2, Т3, Т5, Т6, Т7; ОЧЕРЕДЬ 1 | | | | |
| 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$^3$** | **263,628** | **510** | **134 450** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 134 451 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 40 599 |
| 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 | 12,1353241 | 11 085 | 134 520 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,1353241* | *3 340* | *40 532* |
| 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$^3$** | **131,814** | **535** | **70 520** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 535 | 70 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 21 222 |
| 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 | 6,3629254 | 11 085 | 70 533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3629254* | *3 340* | *21 252* |
| 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$^3$** | **43,938** | **9 707** | **426 506** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 426 506 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 205 410 |
| 3.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 90,9428724 | 4 690 | 426 522 |
| 4 | 6401-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **2 041** | **835** | **1 704 235** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 765 375 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 373 503 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 133,4814 | 5 739 | 766 050 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 938 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 310 232 |
| 4.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 111,012031 | 8 463 | 939 495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *111,012031* | *2 794* | *310 168* |
| 5 | 211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **146,46** | **5 908** | **865 286** |
| 6 | 6101-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **292,92** | **3 845** | **1 126 277** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 1 126 277 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 542 488 |
| 6.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 290,342304 | 3 879 | 1 126 238 |
| **7** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **292,92** | **665** | **194 792** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 120 390 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 57 998 |
| 7.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 35,44332 | 3 401 | 120 543 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 74 401 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 24 019 |
| 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 | 8,611848 | 8 569 | 73 795 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,611848* | *2 794* | *24 062* |
| 7.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 34,447392 | 18 | 620 |
| | | траншея под автополотном Т1; ОЧЕРЕДЬ 1 | | | | |
| **8** | **6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **5,8** | **9 928** | **57 582** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 928 | 57 582 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 782 | 27 736 |
| 8.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,27744 | 4 690 | 57 581 |
| **9** | **6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **24** | **835** | **20 040** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 9 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 4 392 |
| 9.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,5696 | 5 739 | 9 008 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 11 040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 3 648 |
| 9.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,305384 | 8 463 | 11 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,305384* | *2 794* | *3 647* |
| **10** | **211-401-0101** *РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **21,12** | **5 908** | **124 777** |
| **11** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** | **м$^3$** | **5,04** | **3 845** | **19 379** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 19 379 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 9 334 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,995648 | 3 879 | 19 378 |
| **12** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **5,04** | **665** | **3 352** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 2 071 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 998 |
| 12.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,60984 | 3 401 | 2 074 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 1 280 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 413 |
| 12.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,148176 | 8 569 | 1 270 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,148176* | *2 794* | *414* |
| 12.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 0,592704 | 18 | 11 |
| | **Раздел 2.** | **Шкаф управления наружным освещением** | | | | **512250** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 242 262 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *117 915* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 21 344 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *6 591* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 248 644 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 44 | | |
| | | | | | | |
| | | ШУНО, 1 комплект | | | | |
| **13** | **6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж шкафа управления и регулирования** | **шт.** | **1** | **103 593** | **103 593** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 81 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 39 591 |
| 13.1.1 | 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 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 18 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 5 917 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,872 | 13 130 | 11 449 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *3 992* | *3 481* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,872 | 8 463 | 7 380 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *2 794* | *2 436* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 13.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 13.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 13.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **14** | **247-203-0301**<br>***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.** | **1** | **79 103** | **79 103** |
| **15** | **6401-0303-0601**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **8** | **6 710** | **53 680** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 53 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 26 064 |
| 15.1.1 | 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 |
| 15.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 152 |
| 15.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00016 | 954 056 | 153 |
| **16** | **247-204-0759**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **1** | **1 768** | **1 768** |
| **17** | **247-204-0753**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **7** | **2 018** | **14 126** |
| **18** | **6119-0602-0202**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** | **шт.** | **1** | **5 929** | **5 929** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 652 | 5 652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 752 | 2 752 |
| 18.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,9483 | 5 960 | 5 652 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 74 |
| 18.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0109 | 13 130 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *3 992* | *44* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0109 | 8 463 | 92 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *2 794* | *30* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 42 | 42 |
| 18.3.1 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 403 | 42 |
| **19** | **247-301-0227**<br>***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.** | **1** | **117 466** | **117 466** |
| **20** | **1308-0206-1901**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 333 | 79 980 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 649 | 38 940 |
| 20.1.1 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 33 | 1 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 480 |
| 20.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,7658 | 245 | 433 |
| 20.2.2 | 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* |
| 20.2.3 | 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* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 4 260 |
| 20.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1,08 | 2 011 | 2 172 |
| 20.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,02 | 300 | 1 206 |
| 20.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,6 | 208 | 125 |
| 20.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,576 | 1 234 | 711 |
| 20.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 0,12 | 310 | 37 |
| **21** | **241-207-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** | **м** | **60,6** | **120** | **7 272** |
| **22** | **1308-0206-2202**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 21 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 10 620 |
| 22.1.1 | 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 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 120 |
| 22.2.1 | 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* |
| 22.2.2 | 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* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 1 980 |
| 22.3.1 | 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 |
| 22.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 7,32 | 16 | 117 |
| 22.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,186 | 5 671 | 1 055 |
| 22.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,48 | 160 | 77 |
| 22.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000012 | 859 926 | 10 |
| 22.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,00036 | 228 109 | 82 |
| 22.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,096 | 4 837 | 464 |
| **23** | **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** |
| **Раздел 3.** | | **Оборудование светотехническое** | | | | **99482381** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 955 810 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 944 051* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 207 341 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *709 439* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 602 368 |
| | | оборудование | тенге | | | 90 716 862 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 263 | | |
| | | | | | | |
| **24** | **1133-0304-0402**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*** | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **87** | **33 227** | **2 890 749** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 1 672 140 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 818 670 |
| 24.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 324,5013 | 5 153 | 1 672 155 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 1 218 609 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 386 802 |
| 24.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 48,174336 | 13 104 | 631 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,174336* | *3 992* | *192 312* |
| 24.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 48,72 | 12 056 | 587 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *48,72* | *3 992* | *194 490* |
| **25** | **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.** | **87** | **15 901** | **1 383 387** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 733 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 357 222 |
| 25.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 114,5094 | 6 406 | 733 547 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 351 915 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 117 363 |
| 25.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 31,2939 | 9 938 | 310 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,2939* | *3 340* | *104 522* |
| 25.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,8966 | 13 130 | 24 902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8966* | *3 992* | *7 571* |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,8966 | 8 463 | 16 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8966* | *2 794* | *5 299* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 297 888 |
| 25.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,044 | 421 | 440 |
| 25.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,87 | 492 | 428 |
| 25.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 1,24323 | 235 554 | 292 848 |
| 25.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,87 | 4 837 | 4 208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **26** | **перечень** *поз.2* | **Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/** | **компл** | **41** | **334 618,82** | **13 719 372** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *13 621 298* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *98 073* |
| **27** | **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** | **46** | **401 167,76** | **18 453 717** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *18 321 800* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *131 917* |
| **28** | **6401-0202-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт** | **шт.** | **39** | **12 610** | **491 790** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 199 | 397 761 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 966 | 193 674 |
| 28.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 66,7407 | 5 960 | 397 775 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 702 | 27 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 209 | 8 151 |
| 28.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,65383 | 245 | 1 385 |
| 28.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,203033 | 13 130 | 15 796 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,203033* | *3 992* | *4 803* |
| 28.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,203033 | 8 463 | 10 181 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,203033* | *2 794* | *3 361* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 709 | 66 651 |
| 28.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01482 | 954 056 | 14 139 |
| 28.3.2 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 64,35 | 708 | 45 560 |
| 28.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,3978 | 5 671 | 2 256 |
| 28.3.4 | 261-201-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00156 | 795 792 | 1 241 |
| 28.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 2,028 | 1 234 | 2 503 |
| 28.3.6 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,195 | 4 837 | 943 |
| **29** | **перечень** *поз.2.2* | **Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/** | **компл** | **39** | **53 941,86** | **2 103 732** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *2 088 694* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *15 039* |
| **30** | **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: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 118 048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 57 484 |
| 30.1.1 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 56 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 18 886 |
| 30.2.1 | 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* |
| 30.2.2 | 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* |
| 30.2.3 | 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* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 47 936 |
| 30.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,168 | 421 | 71 |
| 30.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,14 | 492 | 69 |
| 30.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,20006 | 235 554 | 47 125 |
| 30.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,14 | 4 837 | 677 |
| **31** | **перечень**<br>*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* |
| **32** | **1133-0304-0402**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 115 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 56 460 |
| 32.1.1 | 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 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 84 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 26 676 |
| 32.2.1 | 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* |
| 32.2.2 | 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* |
| **33** | **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.** | **6** | **15 901** | **95 406** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 432 | 50 592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 106 | 24 636 |
| 33.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,8972 | 6 406 | 50 589 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 24 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 8 094 |
| 33.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 2,1582 | 9 938 | 21 448 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1582* | *3 340* | *7 208* |
| 33.2.2 | 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* |
| 33.2.3 | 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* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 20 544 |
| 33.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,072 | 421 | 30 |
| 33.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,06 | 492 | 30 |
| 33.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,08574 | 235 554 | 20 196 |
| 33.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,06 | 4 837 | 290 |
| **34** | **перечень** *поз.2.4* | **Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/** | **компл** | **6** | **2 137 800,89** | **12 826 805** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *12 735 113* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *91 693* |
| **35** | **6401-0202-0503** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью до 500 Вт** | **шт.** | **6** | **36 308** | **217 848** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 840 | 113 040 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 173 | 55 038 |
| 35.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,966 | 5 960 | 113 037 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 15 759 | 94 554 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 269 | 31 614 |
| 35.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 9,0906 | 9 938 | 90 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,0906* | *3 340* | *30 363* |
| 35.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,86982 | 245 | 213 |
| 35.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,185082 | 13 130 | 2 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185082* | *3 992* | *739* |
| 35.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,185082 | 8 463 | 1 566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,185082* | *2 794* | *517* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 709 | 10 254 |
| 35.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00228 | 954 056 | 2 175 |
| 35.3.2 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 9,9 | 708 | 7 009 |
| 35.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0612 | 5 671 | 347 |
| 35.3.4 | 261-201-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,00024 | 795 792 | 191 |
| 35.3.5 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,312 | 1 234 | 385 |
| 35.3.6 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,03 | 4 837 | 145 |
| **36** | **перечень** *поз.2.5* | **Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/** | **компл** | **6** | **71 599,33** | **429 596** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *426 525* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *3 071* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **37** | **6106-0304-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **16,8** | **6 577** | **110 494** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 107 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 53 642 |
| 37.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,88576 | 5 159 | 107 750 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 118 |
| 37.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,1487872 | 15 | 32 |
| 37.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,4967424 | 34 | 17 |
| 37.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 1,2399744 | 26 | 32 |
| 37.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,3227648 | 22 | 29 |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 2 621 |
| 37.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,003696 | 311 740 | 1 152 |
| 37.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0003528 | 4 159 618 | 1 468 |
| **38** | **6401-0202-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **14** | **15 499** | **216 986** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 030 | 112 420 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 910 | 54 740 |
| 38.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,549 | 6 406 | 112 419 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 56 630 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 18 886 |
| 38.2.1 | 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* |
| 38.2.2 | 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* |
| 38.2.3 | 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* |
| 38.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 47 936 |
| 38.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,168 | 421 | 71 |
| 38.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,14 | 492 | 69 |
| 38.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,20006 | 235 554 | 47 125 |
| 38.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,14 | 4 837 | 677 |
| **39** | **перечень**<br>***поз.2.6*** | **Огражджение 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** | **14** | **188 417,45** | **2 637 844** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *2 618 988* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *18 857* |
| **40** | **6106-0304-0302**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **55,2** | **6 577** | **363 050** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 354 053 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 176 254 |
| 40.1.1 | 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 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 386 |
| 40.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 7,0603008 | 15 | 106 |
| 40.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 1,6321536 | 34 | 55 |
| 40.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 4,0742016 | 26 | 106 |
| 40.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,3462272 | 22 | 96 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 8 611 |
| 40.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,012144 | 311 740 | 3 786 |
| 40.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,0011592 | 4 159 618 | 4 822 |
| **41** | **перечень** *поз.2.7* | **Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/** | **компл** | **46** | **160 474,84** | **7 381 843** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *7 329 073* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *52 769* |
| **42** | **6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные** | **шт.** | **3** | **15 499** | **46 497** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 030 | 24 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 910 | 11 730 |
| 42.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,7605 | 6 406 | 24 090 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 4 045 | 12 135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 349 | 4 047 |
| 42.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 1,0791 | 9 938 | 10 724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0791* | *3 340* | *3 604* |
| 42.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0654 | 13 130 | 859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0654* | *3 992* | *261* |
| 42.2.3 | 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* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 424 | 10 272 |
| 42.3.1 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 0,036 | 421 | 15 |
| 42.3.2 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,03 | 492 | 15 |
| 42.3.3 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 0,04287 | 235 554 | 10 098 |
| 42.3.4 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,03 | 4 837 | 145 |
| **43** | **перечень** *поз.2.9* | **Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/** | **компл** | **1** | **92 088,66** | **92 089** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *91 430* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *658* |
| **44** | **перечень** *поз.2.10* | **Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/** | **компл** | **1** | **121 078,03** | **121 078** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *От пускная цена -* | | | | *120 213* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *866* |
| **45** | **перечень** *поз.2.11* | **Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/** | **компл** | **1** | **193 434,56** | **193 435** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *192 052* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 383* |
| **46** | **перечень** *поз.2.13* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/** | **компл** | **87** | **26 999,26** | **2 348 935** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *2 332 144* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *16 791* |
| **47** | **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** | **14** | **33 227** | **465 178** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 269 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 131 740 |
| 47.1.1 | 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 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 196 098 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 62 244 |
| 47.2.1 | 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* |
| 47.2.2 | 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* |
| **48** | **перечень** *поз.2.14* | **Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/** | **компл** | **14** | **219 506,65** | **3 073 093** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *3 051 125* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *21 968* |
| **49** | **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* |
| **50** | **перечень** *поз.2.16* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/** | **компл** | **6** | **34 553,26** | **207 320** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *205 838* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 482* |
| **51** | **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: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 115 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 56 460 |
| 51.1.1 | 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 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 84 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 26 676 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51.2.1 | 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* |
| 51.2.2 | 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* |
| **52** | **перечень** *поз.2.17* | **Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/** | **компл** | **6** | **260 033,86** | **1 560 203** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 549 050* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *11 153* |
| **53** | **перечень** *поз.2.18* | **Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/** | **компл** | **6** | **42 478,66** | **254 872** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *253 050* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *1 822* |
| **54** | **6106-0304-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев** | **м** | **72** | **6 577** | **473 544** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 414 | 461 808 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 193 | 229 896 |
| 54.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 89,5104 | 5 159 | 461 784 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 7 | 504 |
| 54.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 9,209088 | 15 | 138 |
| 54.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 2,128896 | 34 | 72 |
| 54.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 5,314176 | 26 | 138 |
| 54.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,668992 | 22 | 125 |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 156 | 11 232 |
| 54.3.1 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,01584 | 311 740 | 4 938 |
| 54.3.2 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,001512 | 4 159 618 | 6 289 |
| **55** | **перечень** *поз.2.7* | **Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/** | **компл** | **60** | **160 474,84** | **9 628 490** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *9 559 661* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *68 830* |
| **56** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прибор или аппарат. Установка** | **шт.** | **129** | **6 710** | **865 590** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 863 139 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 420 282 |
| 56.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 144,8283 | 5 960 | 863 177 |
| 56.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 2 451 |
| 56.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00258 | 954 056 | 2 461 |
| **57** | **247-204-0709** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **129** | **568** | **73 272** |
| **58** | **6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7/** | **шт.** | **15** | **30 026** | **450 390** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 29 844 | 447 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 410 | 246 150 |
| 58.1.1 | 007-0144 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 81,75 | 5 476 | 447 663 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 30 |
| 58.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 2,1255 | 15 | 32 |
| 58.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 180 | 2 700 |
| 58.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0003 | 35 441 | 11 |
| 58.3.2 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000024 | 1 576 025 | 38 |
| 58.3.3 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00024 | 6 325 216 | 1 518 |
| 58.3.4 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,945 | 1 186 | 1 121 |
| **59** | **перечень** *поз.2.20* | **Блок питания 20W, 220/24V, IP67** | **компл** | **15** | **45 922,03** | **688 830** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *683 906* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *4 924* |
| | **Раздел 4.** | **Кабельно-проводниковая продукция** | | | | **7520163** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 988 582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 455 028* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 643 854 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *446 283* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 887 727 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 694 | | |
| | | | | | | |
| **60** | **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** | **463** | **1 087** | **503 281** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 289 838 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 141 215 |
| 60.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 50,467 | 5 739 | 289 630 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 387 | 179 181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 105 | 48 615 |
| 60.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 15,1401 | 9 003 | 136 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,1401* | *2 339* | *35 413* |
| 60.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 15,1401 | 25 | 379 |
| 60.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,968213 | 13 130 | 25 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,968213* | *3 992* | *7 857* |
| 60.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,968213 | 8 463 | 16 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,968213* | *2 794* | *5 499* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 34 262 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 60.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1852 | 853 | 158 |
| 60.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,003704 | 4 216 417 | 15 618 |
| 60.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,044448 | 2 313 | 103 |
| 60.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,002315 | 7 763 690 | 17 973 |
| 60.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0385216 | 501 | 19 |
| 60.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,2778 | 1 293 | 359 |
| 60.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,018983 | 1 438 | 27 |
| **61** | **6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** | **м** | **3 567** | **1 138** | **4 059 246** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 688 | 2 454 096 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335 | 1 194 945 |
| 61.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 427,6833 | 5 739 | 2 454 474 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 409 | 1 458 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 395 937 |
| 61.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 125,194566 | 9 003 | 1 127 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *125,194566* | *2 339* | *292 830* |
| 61.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 125,194566 | 25 | 3 130 |
| 61.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 15,163317 | 13 130 | 199 094 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,163317* | *3 992* | *60 532* |
| 61.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 15,163317 | 8 463 | 128 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,163317* | *2 794* | *42 366* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 146 247 |
| 61.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,342432 | 2 313 | 792 |
| 61.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,1402 | 1 293 | 2 767 |
| 61.3.3 | 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 | 0,03567 | 401 525 | 14 322 |
| 61.3.4 | 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 | 0,3567 | 331 649 | 118 299 |
| 61.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,46247 | 1 438 | 2 103 |
| 61.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0089175 | 859 926 | 7 668 |
| **62** | **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** | **1 346,4** | **994** | **1 338 322** |
| **63** | **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** | **2 274,6** | **452** | **1 028 119** |
| **64** | **243-113-0502** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66** | **м** | **51** | **380** | **19 380** |
| **65** | **243-102-0303** *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** | **438,6** | **534** | **234 212** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **66** | **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** | **577** | **478** | **275 806** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 424 | 244 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 206 | 118 862 |
| 66.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,0251 | 5 558 | 244 692 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 5 770 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 731 |
| 66.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,251572 | 13 130 | 3 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,251572* | *3 992* | *1 004* |
| 66.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,251572 | 8 463 | 2 129 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,251572* | *2 794* | *703* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 44 | 25 388 |
| 66.3.1 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 28,85 | 115 | 3 318 |
| 66.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 70,394 | 16 | 1 126 |
| 66.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 1,7887 | 5 671 | 10 144 |
| 66.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,616 | 160 | 739 |
| 66.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0001154 | 859 926 | 99 |
| 66.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0060585 | 228 109 | 1 382 |
| 66.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 1,8464 | 4 837 | 8 931 |
| **67** | **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** | **588,54** | **105** | **61 797** |
| | **Раздел 5.** | **Изделия для прокладки кабеля** | | | | **1622245** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 773 792 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *376 840* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 747 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 320* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 811 706 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 142 | | |
| | | | | | | |
| **68** | **6401-0201-3101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **33** | **577** | **19 041** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 18 282 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 270 | 8 910 |
| 68.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,4683 | 5 274 | 18 292 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 627 |
| 68.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,003597 | 13 130 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003597* | *3 992* | *14* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,003597 | 8 463 | 30 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,003597* | *2 794* | *10* |
| 68.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,499949 | 368 | 552 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 132 |
| 68.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000198 | 602 024 | 119 |
| 68.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0033 | 1 103 | 4 |
| **69** | **241-207-0405** *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 110** | **м** | **33,33** | **6 377** | **212 545** |
| **70** | **1308-0206-1902** *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** | **430** | **1 912** | **822 160** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 757 | 755 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 856 | 368 080 |
| 70.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 135,923 | 5 558 | 755 460 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 84 | 36 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 24 | 10 320 |
| 70.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,6549 | 245 | 3 100 |
| 70.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,54671 | 13 130 | 20 308 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,54671* | *3 992* | *6 174* |
| 70.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,54671 | 8 463 | 13 090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,54671* | *2 794* | *4 322* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 71 | 30 530 |
| 70.3.1 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 7,74 | 2 011 | 15 565 |
| 70.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 28,81 | 300 | 8 643 |
| 70.3.3 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,3 | 208 | 894 |
| 70.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 4,128 | 1 234 | 5 094 |
| 70.3.5 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,72 | 310 | 533 |
| **71** | **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** | **434,3** | **1 309** | **568 499** |
| **Раздел 6.** | | **Прочие материалы** | | | | **5809216** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 468 015 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *736 117* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 228 633 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *52 922* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 803 554 |
| | | перевозки | тенге | | | 309 015 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 292 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **72** | **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **4 030** | **24** | **96 720** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 88 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 44 330 |
| 72.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,956 | 4 254 | 89 147 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 8 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 030 |
| 72.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,87854 | 8 463 | 7 435 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,87854* | *2 794* | *2 455* |
| **73** | **249-101-0501** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **4 030** | **53** | **213 590** |
| **74** | **252-207-2613** *РСНБ РК 2022* | **Зажим прокалывающий типа SLIP22.1** | **шт.** | **535** | **3 381** | **1 808 835** |
| **75** | **6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, песчаное** | **$м^3$** | **22,6** | **13 422** | **303 337** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 766 | 85 112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 875 | 42 375 |
| 75.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,74336 | 4 311 | 85 114 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 3 152 | 71 236 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 956 | 21 606 |
| 75.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 5,31552 | 8 569 | 45 549 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,31552* | *2 794* | *14 852* |
| 75.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,63104 | 18 | 191 |
| 75.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 2,02496 | 12 596 | 25 506 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,02496* | *3 340* | *6 763* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 504 | 146 990 |
| 75.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 24,86 | 5 908 | 146 873 |
| 75.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,39 | 36 | 122 |
| **76** | **6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **25** | **32 458** | **811 450** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 209 | 580 225 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 553 | 288 825 |
| 76.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 123,48 | 4 699 | 580 233 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 4 578 | 114 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 915 | 22 875 |
| 76.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,364 | 52 | 383 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7,798 | 14 171 | 110 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,798* | *2 794* | *21 788* |
| 76.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0756 | 11 918 | 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0756* | *2 794* | *211* |
| 76.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1036 | 13 130 | 1 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1036* | *3 992* | *414* |
| 76.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1568 | 8 463 | 1 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1568* | *2 794* | *438* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 671 | 116 775 |
| 76.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,17 | 118 266 | 20 105 |
| 76.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00675 | 64 460 | 435 |
| 76.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,11025 | 36 | 4 |
| 76.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 16,025 | 2 758 | 44 197 |
| 76.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,375 | 2 146 | 20 119 |
| 76.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,95 | 861 | 5 123 |
| 76.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,825 | 7 006 | 26 798 |
| **77** | **212-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **25** | **40 380** | **1 009 500** |
| **78** | **6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** | **$м^2$** | **401** | **3 001** | **1 203 401** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 682 | 674 482 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 845 | 338 845 |
| 78.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 103,2976 | 6 529 | 674 430 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 87 | 34 887 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 4 411 |
| 78.2.1 | 343-501-0601 | Термос 100 л | маш.-ч | 6,3759 | 33 | 210 |
| 78.2.2 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 18,575122 | 1 118 | 20 767 |
| 78.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,765108 | 6 238 | 4 773 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,765108* | *2 339* | *1 790* |
| 78.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,06265 | 8 463 | 8 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,06265* | *2 794* | *2 969* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 232 | 494 032 |
| 78.3.1 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,70576 | 265 635 | 187 475 |
| 78.3.2 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,03208 | 187 771 | 6 024 |
| 78.3.3 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 228,57 | 1 111 | 253 941 |
| 78.3.4 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,50125 | 88 056 | 44 138 |
| 78.3.5 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,005 | 1 103 | 2 212 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **79** | **6125-0602-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж на стене коробки ответвительной** | **шт.** | **14** | **2 839** | **39 746** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 824 | 39 536 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 553 | 21 742 |
| 79.1.1 | 007-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 7,63 | 5 181 | 39 531 |
| 79.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 15 | 210 |
| 79.2.1 | 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 | 0,00014 | 175 | 0 |
| 79.2.2 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0007 | 35 441 | 25 |
| 79.2.3 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,14 | 1 251 | 175 |
| **80** | **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.** | **14** | **973** | **13 622** |
| | | перевозка излишнего грунта | | | | |
| **81** | **412-102-0217** *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** | **381,5** | **810** | **309 015** |

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. | 535 | 3 381 | 1 808 835 |
| 2 | 243-113-1005 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66 | м | 1 346,4 | 994 | 1 338 321,6 |
| 3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 192,44 | 5 908 | 1 136 935,52 |
| 4 | 243-113-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | м | 2 274,6 | 452 | 1 028 119,2 |
| 5 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 25 | 40 380 | 1 009 500 |
| 6 | 241-207-0401<br>*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 | 434,3 | 1 309 | 568 498,7 |
| 7 | 243-601-0101 | Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2 | км | 1,77196 | 235 554 | 417 392,27 |
| 8 | 236-104-0105 | Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования | кг | 228,57 | 1 111 | 253 941,27 |
| 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 | 438,6 | 534 | 234 212,4 |
| 10 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 4 030 | 53 | 213 590 |
| 11 | 241-207-0405 | Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110 | м | 33,33 | 6 377 | 212 545,41 |
| 12 | 216-201-0602 | Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 | т | 0,70576 | 265 635 | 187 474,56 |
| 13 | 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 | 0,3567 | 331 649 | 118 299,2 |
| 14 | 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. | 1 | 117 466 | 117 466 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 247-203-0301<br>*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. | 1 | 79 103 | 79 103 |
| 16 | 247-204-0709 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 129 | 568 | 73 272 |
| 17 | 243-110-0501 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 | м | 588,54 | 105 | 61 796,7 |
| 18 | 261-107-0673 | Профиль монтажный | шт. | 74,25 | 708 | 52 569 |
| 19 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 16,025 | 2 758 | 44 196,95 |
| 20 | 217-701-0101 | Мука андезитовая кислотоупорная | т | 0,50125 | 88 056 | 44 138,07 |
| 21 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,825 | 7 006 | 26 797,95 |
| 22 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 9,375 | 2 146 | 20 118,75 |
| 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 | $м^3$ | 0,17 | 118 266 | 20 105,22 |
| 24 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02061 | 954 056 | 19 663,09 |
| 25 | 243-113-0502 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66 | м | 51 | 380 | 19 380 |
| 26 | 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 |
| 27 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,002315 | 7 763 690 | 17 972,94 |
| 28 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 8,82 | 2 011 | 17 737,02 |
| 29 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 3,4074 | 4 837 | 16 481,59 |
| 30 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,003704 | 4 216 417 | 15 617,61 |
| 31 | 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 | 0,03567 | 401 525 | 14 322,4 |
| 32 | 247-204-0753 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 7 | 2 018 | 14 126 |
| 33 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 2,4337 | 5 671 | 13 801,51 |
| 34 | 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. | 14 | 973 | 13 622 |
| 35 | 261-105-0642 | Клей эпоксидный | т | 0,003024 | 4 159 618 | 12 578,68 |
| 36 | 261-107-0202 | Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010 | т | 0,03168 | 311 740 | 9 875,92 |
| 37 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 32,83 | 300 | 9 849 |
| 38 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 7,044 | 1 234 | 8 692,3 |
| 39 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0090449 | 859 926 | 7 777,94 |
| 40 | 241-207-0101 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 60,6 | 120 | 7 272 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 217-501-0106 | Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30 | т | 0,03208 | 187 771 | 6 023,69 |
| 42 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,95 | 861 | 5 122,95 |
| 43 | 243-902-0105 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 | шт. | 28,85 | 115 | 3 317,75 |
| 44 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,418 | 1 293 | 3 126,47 |
| 45 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,0083 | 1 103 | 2 215,15 |
| 46 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,481453 | 1 438 | 2 130,33 |
| 47 | 247-204-0759 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 1 768 | 1 768 |
| 48 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00024 | 6 325 216 | 1 518,05 |
| 49 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0064185 | 228 109 | 1 464,12 |
| 50 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 51 | 261-201-0348 | Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003 | т | 0,0018 | 795 792 | 1 432,43 |
| 52 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 77,714 | 16 | 1 243,42 |
| 53 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242,36 |
| 54 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,945 | 1 186 | 1 120,77 |
| 55 | 261-404-0564 | Заглушки ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 4,9 | 208 | 1 019,2 |
| 56 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,39168 | 2 313 | 905,96 |
| 57 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 5,096 | 160 | 815,36 |
| 58 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 1,488 | 421 | 626,45 |
| 59 | 261-107-0783 | Трубка полихлорвиниловая | кг | 1,24 | 492 | 610,08 |
| 60 | 261-105-0646 | Клей марки БМК-5к | кг | 1,84 | 310 | 570,4 |
| 61 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00675 | 64 460 | 435,1 |
| 62 | 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 |
| 63 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,14 | 1 251 | 175,14 |
| 64 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,1852 | 853 | 157,98 |
| 65 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,50025 | 36 | 126,01 |
| 66 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000198 | 602 024 | 119,2 |
| 67 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,03 | 1 403 | 42,09 |
| 68 | 261-107-0936 | Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84 | т | 0,000024 | 1 576 025 | 37,82 |
| 69 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001 | 35 441 | 35,44 |
| 70 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0385216 | 501 | 19,3 |
| 71 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| 72 | 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 | 0,00014 | 175 | 0,02 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **9 344 084** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | 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 | 46 | 401 167,76 | 18 453 716,96 |
| 2 | Тперечень поз.2.7 | Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/ | компл | 106 | 160 474,84 | 17 010 332,97 |
| 3 | Тперечень поз.2.3 | Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/ | компл | 14 | 1 033 783,78 | 14 472 972,99 |
| 4 | Тперечень поз.2 | Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/ | компл | 41 | 334 618,82 | 13 719 371,74 |
| 5 | Тперечень поз.2.4 | Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/ | компл | 6 | 2 137 800,88 | 12 826 805,31 |
| 6 | Тперечень поз.2.14 | Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/ | компл | 14 | 219 506,65 | 3 073 093,1 |
| 7 | 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 | 14 | 188 417,45 | 2 637 844,27 |
| 8 | Тперечень поз.2.13 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/ | компл | 87 | 26 999,26 | 2 348 935,18 |
| 9 | Тперечень поз.2.2 | Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/ | компл | 39 | 53 941,86 | 2 103 732,34 |
| 10 | Тперечень поз.2.17 | Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/ | компл | 6 | 260 033,86 | 1 560 203,16 |
| 11 | Тперечень поз.2.20 | Блок питания 20W, 220/24V, IP67 | компл | 15 | 45 922,02 | 688 830,38 |
| 12 | 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 |
| 13 | Тперечень поз.2.5 | Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/ | компл | 6 | 71 599,33 | 429 595,98 |
| 14 | Тперечень поз.2.18 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/ | компл | 6 | 42 478,66 | 254 871,96 |
| 15 | Тперечень поз.2.16 | Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/ | компл | 6 | 34 553,26 | 207 319,53 |
| 16 | Тперечень поз.2.11 | Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/ | компл | 1 | 193 434,56 | 193 434,56 |
| 17 | Тперечень поз.2.10 | Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/ | компл | 1 | 121 078,03 | 121 078,03 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Тперечень поз.2.9 | Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/ | компл | 1 | 92 088,66 | 92 088,66 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **90 716 863** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **100 060 947,22** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30420

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'4-01'Наружные сети электроснабжения. 1 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* |
| 5 | П2 траншея Т1, Т2, Т3, Т5, Т6, Т7; ОЧЕРЕДЬ 1* |
| 6 | Х277,02+99,36+25,2+17,28+17,64+2,88=Ф1* |
| 7 | Х92,34+33,12+8,4+5,76+5,88+0,96=Ф2* |
| 8 | Х184,68+66,24+16,8+11,52+11,76+1,92=Ф3* |
| 9 | Х1539+368+70+32+28+4=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 | П2 траншея под автополотном Т1; ОЧЕРЕДЬ 1* |
| 18 | Х5,8=Ф1* |
| 19 | Х21,12=Ф2* |
| 20 | Х2,88+2,16=Ф3* |
| 21 | Х24=Ф4* |
| 22 | У6101-0201-0102'Ф1''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$* |
| 23 | У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 24 | С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$* |
| 25 | У6101-0206-0101'Ф3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$* |
| 26 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 27 | Р Шкаф управления наружным освещением* |
| 28 | Н43=1* |
| 29 | П2 ШУНО, 1 комплект* |
| 30 | У6401-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.* |
| 31 | 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.* |
| 32 | У6401-0303-0601'1+7''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 34 | С1247-204-0753'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 35 | Н43=1* |
| 36 | У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.* |
| 37 | С1247-301-0227'1''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.* |
| 38 | Ц13-080206-1901'60''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 39 | С1241-207-0101'60.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м* |
| 40 | 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* |
| 41 | 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* |
| 42 | LУ6401-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.* |
| 43 | LС1247-201-0802'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 44 | LС1247-208-0155'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 400 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.* |
| 45 | LС1247-106-0135'1''Лампа светодиодная типа AD22DS, диаметром 22мм, 230В, IP40'шт.* |
| 46 | LС1247-209-0103'1''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.* |
| 47 | 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.* |
| 48 | LС1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 49 | LС1247-103-3636'1''Фотореле ФР 602 встроенный, мощность 5500 Вт, IP44'шт.* |
| 50 | Н43=1* |
| 51 | Р Оборудование светотехническое* |
| 52 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'41+46''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 53 | У6401-0202-0401(П-6401001)'41+46''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.* |
| 54 | Тперечень поз.2(=14)(Н27=0,72)'41'372094:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1054, 36W, 220V, 4000K, IP65, высотой h=3.5m /Тип 1/'компл* |
| 55 | Тперечень поз.2.1(=14)(Н27=0,72)'46'446096:1,12'Светильник светодиодный городской, LI-1037, 40W, 220V, 4000K, IP65, h=3.5m в комплекте с опорой h=3.5 /Тип 2/'компл* |
| 56 | У6401-0202-0501'39''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на земле, мощность лампы до 500 Вт'шт.* |
| 57 | Тперечень поз.2.2(=14)(Н27=0,72)'39'59983:1,12'Светильник светодиодный ландшафтный, 10W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 3/'компл* |
| 58 | 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.* |
| 59 | Тперечень поз.2.3(=14)(Н27=0,72)'14'1149561:1,12'Светильник светодиодный уличный, 100W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 4/'компл* |
| 60 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 61 | У6401-0202-0401(П-6401001)'6''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.* |
| 62 | Тперечень поз.2.4(=14)(Н27=0,72)'6'2377221:1,12'Светильник светодиодный городской, 100W, 220V, 4000K, IP65, h=5.5m /Тип 5/'компл* |
| 63 | У6401-0202-0503'6''Монтаж прожектора отдельно на кронштейне, установленном на опоре, лампа мощностью до 500 Вт'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 64 | Тперечень поз.2.5(=14)(Н27=0,72)'6'79618:1,12'Светодиодный прожектор, 150W, 220V, 4000K, IP65 /Тип 6/'компл* |
| 65 | У6106-0304-0302(РМ281993)'14.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 66 | У6401-0202-0401'14''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 67 | Тперечень поз.2.6(=14)(Н27=0,72)'14'209519:1,12'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* |
| 68 | У6106-0304-0302(РМ281993)'46.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 69 | Тперечень поз.2.7(=14)(Н27=0,72)'46'178447:1,12'Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/'компл* |
| 70 | У6401-0202-0401'1+1+1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.* |
| 71 | Тперечень поз.2.9(=14)(Н27=0,72)'1'102402:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 6W, 220V, 4000K, IP65, 40x40 /Тип 9/'компл* |
| 72 | Тперечень поз.2.10(=14)(Н27=0,72)'1'134638:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 8W, 220V, 4000K, IP65, 50x50 /Тип 9/'компл* |
| 73 | Тперечень поз.2.11(=14)(Н27=0,72)'1'215098:1,12'Светодиодный декоративный светильник, 10W, 220V, 4000K, IP65, 60x60 /Тип 9/'компл* |
| 74 | Тперечень поз.2.13(=14)(Н27=0,72)'87'30023:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=3.5м /для Тип 1,2/'компл* |
| 75 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'14''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 76 | Тперечень поз.2.14(=14)(Н27=0,72)'14'244090:1,12'Опора металлическая горячего цинкования h=6.0 м /для Тип 4/'компл* |
| 77 | 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* |
| 78 | Тперечень поз.2.16(=14)(Н27=0,72)'6'38423:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=5.5м /для Тип 5/'компл* |
| 79 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)(РС100533)'6''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 80 | Тперечень поз.2.17(=14)(Н27=0,72)'6'289156:1,12'Опора металлическая горячего цинкования h=7.0м /для Тип 6/'компл* |
| 81 | Тперечень поз.2.18(=14)(Н27=0,72)'6'47236:1,12'Комплект фундаментных закладных с анкерными болтами и гайками для опоры h=7.0м /для Тип 6/'компл* |
| 82 | У6106-0304-0302(РМ281993)'60.1,2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек без фланцев'м* |
| 83 | Тперечень поз.2.7(=14)(Н27=0,72)'60'178447:1,12'Ограждение без подсветки, длина одного ограждения l=1.2м, высота h=1.3м /для Тип 7/'компл* |
| 84 | У6401-0303-0601'129''Прибор или аппарат. Установка'шт.* |
| 85 | С1247-204-0709'129''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.* |
| 86 | У6125-0601-0303'15''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля /Для Тип 7/'шт.* |
| 87 | Тперечень поз.2.20(=14)(Н27=0,72)'15'51065:1,12'Блок питания 20W, 220/24V, IP67'компл* |
| 88 | Р Кабельно-проводниковая продукция* |
| 89 | Х1320+2230+50+430=Ф1* |
| 90 | Х33+430=Ф2* |
| 91 | Х577=Ф3* |
| 92 | У6401-0201-0801'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м* |
| 93 | 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* |
| 94 | Н43=1,02* |
| 95 | С1243-113-1005'1320''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x16 (ок)-0,66'м* |
| 96 | С1243-113-1002'2230''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5x4 (ок)-0,66'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 97 | С1243-113-0502'50''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-0,66'м* |
| 98 | С1243-102-0303'430''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* |
| 99 | Н43=1* |
| 100 | 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* |
| 101 | С1243-110-0501'Ф3.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 102 | Р Изделия для прокладки кабеля* |
| 103 | У6401-0201-3101'33''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м* |
| 104 | С1241-207-0405'33.1,01''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м* |
| 105 | Ц13-080206-1902'430''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м* |
| 106 | С1241-207-0401'430.1,01''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* |
| 107 | Н43=1* |
| 108 | Р Прочие материалы* |
| 109 | У6401-0201-0303'4030=Ф1''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 110 | С1249-101-0501'Ф1''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 111 | С1252-207-2613'535''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.* |
| 112 | У6101-0108-0101'17,4+2,8+1,2+1,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$* |
| 113 | У6103-0101-0101(РМ100467)'25''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$* |
| 114 | С1212-101-0601'25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 115 | У6111-0403-0105'401''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'$м^2$* |
| 116 | У6125-0602-0501'14''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.* |
| 117 | С1247-202-0411'14''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41242, IP55, 10 гермовводов, размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм'шт.* |
| 118 | П2 перевозка излишнего грунта* |
| 119 | Х218=Ф5* |
| 120 | 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* |
| 121 | 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

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 1 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 | **4617,273** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1605,700 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,338 | 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:** | | | | **4617273** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 357 772 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *660 427* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 849 103 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *247 928* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 410 399 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 338 | | |
| | **Раздел 1.** | **Электроснабжение 0,4кВ. Зона 1 (СО лист 1)** | | | | **3633183** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 990 338 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *482 166* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 493 698 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *134 226* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 149 147 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 226 | | |
| 1 | 6401-0201-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** | **м** | **68** | **1 563** | **106 284** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 938 | 63 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 457 | 31 076 |
| 1.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 11,118 | 5 739 | 63 806 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 551 | 37 468 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 150 | 10 200 |
| 1.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 3,157512 | 9 003 | 28 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,157512* | *2 339* | *7 385* |
| 1.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 3,157512 | 25 | 79 |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,415072 | 13 130 | 5 450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,415072* | *3 992* | *1 657* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,415072 | 8 463 | 3 513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,415072* | *2 794* | *1 160* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 5 032 |
| 1.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0272 | 853 | 23 |
| 1.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000544 | 4 216 417 | 2 294 |
| 1.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,006528 | 2 313 | 15 |
| 1.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,00034 | 7 763 690 | 2 640 |
| 1.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0056576 | 501 | 3 |
| 1.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0408 | 1 293 | 53 |
| 1.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,002788 | 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** | **222** | **1 241** | **275 502** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 751 | 166 722 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 365 | 81 030 |
| 2.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 29,0376 | 5 739 | 166 647 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 449 | 99 678 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 | 27 306 |
| 2.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 7,791756 | 9 003 | 70 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,791756* | *2 339* | *18 225* |
| 2.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 7,791756 | 25 | 195 |
| 2.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,355088 | 13 130 | 17 792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,355088* | *3 992* | *5 410* |
| 2.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,355088 | 8 463 | 11 468 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,355088* | *2 794* | *3 786* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 9 102 |
| 2.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,021312 | 2 313 | 49 |
| 2.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,1332 | 1 293 | 172 |

| 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 | 0,00222 | 401 525 | 891 |
| 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 | 0,0222 | 331 649 | 7 363 |
| 2.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,09102 | 1 438 | 131 |
| 2.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000555 | 859 926 | 477 |
| **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** | **20** | **1 011** | **20 220** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 12 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 6 100 |
| 3.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,18 | 5 739 | 12 511 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 6 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 1 700 |
| 3.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,5995 | 9 003 | 5 397 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5995* | *2 339* | *1 402* |
| 3.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,5995 | 25 | 15 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04578 | 13 130 | 601 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *3 992* | *183* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,04578 | 8 463 | 387 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04578* | *2 794* | *128* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 1 300 |
| 3.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,02 | 853 | 17 |
| 3.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000124 | 4 216 417 | 523 |
| 3.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0049 | 2 313 | 11 |
| 3.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000052 | 7 763 690 | 404 |
| 3.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,36 | 322 | 116 |
| 3.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,00416 | 501 | 2 |
| 3.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,144 | 1 293 | 186 |
| 3.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| 3.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,022 | 1 251 | 28 |
| **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** | **840** | **1 138** | **955 920** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 688 | 577 920 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 335 | 281 400 |
| 4.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 100,716 | 5 739 | 578 009 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 409 | 343 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 111 | 93 240 |
| 4.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 29,48232 | 9 003 | 265 429 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,48232* | *2 339* | *68 959* |
| 4.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 29,48232 | 25 | 737 |
| 4.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,57084 | 13 130 | 46 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,57084* | *3 992* | *14 255* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,57084 | 8 463 | 30 220 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,57084* | *2 794* | *9 977* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 34 440 |
| 4.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,08064 | 2 313 | 187 |
| 4.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,504 | 1 293 | 652 |
| 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 | 0,0084 | 401 525 | 3 373 |
| 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 | 0,084 | 331 649 | 27 859 |
| 4.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,3444 | 1 438 | 495 |
| 4.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0021 | 859 926 | 1 806 |
| **5** | **243-113-1107** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1** | **м** | **295,8** | **2 264** | **669 691** |
| **6** | **243-113-1105** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1** | **м** | **76,5** | **1 208** | **92 412** |
| **7** | **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** | **96,9** | **749** | **72 578** |
| **8** | **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** | **418,2** | **540** | **225 828** |
| **9** | **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** | **163,2** | **452** | **73 766** |
| **10** | **243-113-1001** *РСНБ РК 2022* | **Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66** | **м** | **96,9** | **389** | **37 694** |
| **11** | **243-110-1003** *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** |
| **12** | **243-602-0105** *РСНБ РК 2022* | **Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2** | **м** | **20,4** | **426** | **8 690** |
| **13** | **6401-0201-1501** *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.** | **20** | **6 641** | **132 820** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 256 | 125 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 045 | 60 900 |
| 13.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,8 | 5 739 | 125 110 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 4 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 1 480 |
| 13.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,218 | 13 130 | 2 862 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,218* | *3 992* | *870* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,218 | 8 463 | 1 845 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *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 | | | 150 | 3 000 |
| 13.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3 | 251 | 753 |
| 13.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,0002 | 1 562 871 | 313 |
| 13.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,048 | 2 313 | 111 |
| 13.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0408 | 501 | 20 |
| 13.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,016 | 93 332 | 1 493 |
| 13.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,2 | 1 438 | 288 |
| **14** | **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.** | **20** | **42 969** | **859 380** |
| **15** | **6401-0201-3101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **68** | **577** | **39 236** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 37 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 270 | 18 360 |
| 15.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,1468 | 5 274 | 37 692 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 1 292 |
| 15.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,007412 | 13 130 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007412* | *3 992* | *30* |
| 15.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007412 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007412* | *2 794* | *21* |
| 15.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,090804 | 368 | 1 137 |
| 15.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 272 |
| 15.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000408 | 602 024 | 246 |
| 15.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0068 | 1 103 | 8 |
| **16** | **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** |
| **17** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **300** | **24** | **7 200** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 6 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 3 300 |
| 17.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,56 | 4 254 | 6 636 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 300 |
| 17.2.1 | 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* |
| **18** | **249-101-0501**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м** | **м** | **300** | **53** | **15 900** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 2. | Строительные работы, лист 6 | | | | 984090 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 367 434 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *178 261* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 355 405 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *113 702* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 261 252 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| 19 | 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$^3$** | **119,394** | **510** | **60 891** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 60 891 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 18 387 |
| 19.1.1 | 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 | 5,4959446 | 11 085 | 60 923 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,4959446* | *3 340* | *18 356* |
| 20 | 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$^3$** | **13,266** | **9 707** | **128 773** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 128 773 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 62 019 |
| 20.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 27,4579668 | 4 690 | 128 778 |
| 21 | 6401-0201-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее** | **м** | **539,5** | **835** | **450 482** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 202 312 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 98 729 |
| 21.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 35,2833 | 5 739 | 202 491 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 248 170 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 82 004 |
| 21.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 29,3439445 | 8 463 | 248 338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,3439445* | *2 794* | *81 987* |
| 22 | 211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **44,22** | **5 908** | **261 252** |
| 23 | 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$^3$** | **44,22** | **99** | **4 378** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 4 378 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 1 106 |
| 23.1.1 | 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 | 0,3991828 | 10 918 | 4 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3991828* | *2 794* | *1 115* |
| **24** | **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** | **$м^3$** | **44,22** | **243** | **10 745** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 243 | 10 746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 2 742 |
| 24.1.1 | 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 | 0,9855754 | 10 918 | 10 761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9855754* | *2 794* | *2 754* |
| **25** | **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** | **$м^3$** | **88,44** | **99** | **8 756** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 8 756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 2 211 |
| 25.1.1 | 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 | 0,7983656 | 10 918 | 8 717 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7983656* | *2 794* | *2 231* |
| **26** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **88,44** | **665** | **58 813** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 36 349 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 17 511 |
| 26.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,70124 | 3 401 | 36 395 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 22 464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 7 252 |
| 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 | 2,600136 | 8 569 | 22 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,600136* | *2 794* | *7 265* |
| 26.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 10,400544 | 18 | 187 |

Составил Шведова М.Г.

*должн ост ь, 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 | 243-903-2916 | 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. | 20 | 42 969 | 859 380 |
| 2 | 243-113-1107 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1 | м | 295,8 | 2 264 | 669 691,2 |
| 3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 44,22 | 5 908 | 261 251,76 |
| 4 | 243-113-1003 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 | м | 418,2 | 540 | 225 828 |
| 5 | 243-113-1105 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1 | м | 76,5 | 1 208 | 92 412 |
| 6 | 243-113-1002 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 | м | 163,2 | 452 | 73 766,4 |
| 7 | 243-113-1004 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 | м | 96,9 | 749 | 72 578,1 |
| 8 | 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 |
| 9 | 243-113-1001 | Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66 | м | 96,9 | 389 | 37 694,1 |
| 10 | 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 | 0,1062 | 331 649 | 35 221,12 |
| 11 | 249-101-0501 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 300 | 53 | 15 900 |
| 12 | 243-602-0105 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2 | м | 20,4 | 426 | 8 690,4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 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 | 0,01062 | 401 525 | 4 264,2 |
| 14 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000392 | 7 763 690 | 3 043,37 |
| 15 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000668 | 4 216 417 | 2 816,57 |
| 16 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,002655 | 859 926 | 2 283,1 |
| 17 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,016 | 93 332 | 1 493,31 |
| 18 | 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 |
| 19 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,822 | 1 293 | 1 062,85 |
| 20 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,658208 | 1 438 | 946,5 |
| 21 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3 | 251 | 753 |
| 22 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,16138 | 2 313 | 373,27 |
| 23 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,0002 | 1 562 871 | 312,57 |
| 24 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000408 | 602 024 | 245,63 |
| 25 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,36 | 322 | 115,92 |
| 26 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0472 | 853 | 40,26 |
| 27 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,022 | 1 251 | 27,52 |
| 28 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0506176 | 501 | 25,36 |
| 29 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0068 | 1 103 | 7,5 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 410 286** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 410 285,87** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30430**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'4-01'Наружные сети электроснабжения. 1 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 1 (СО лист 1)* |
| 5 | Х290+75+95+410+160+95+5=Ф1* |
| 6 | Х68=Ф2* |
| 7 | Х100.3=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 | У6401-0201-0102'290-Ф2''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 10 | У6401-0201-0701'20''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-(290-Ф2)''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 | С1243-113-1107'290''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-1'м* |
| 14 | С1243-113-1105'75''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'м* |
| 15 | С1243-113-1004'95''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м* |
| 16 | С1243-113-1003'410''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м* |
| 17 | С1243-113-1002'160''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м* |
| 18 | С1243-113-1001'95''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'м* |
| 19 | С1243-110-1003'5''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м* |
| 20 | С1243-602-0105'20''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м* |
| 21 | Н43=1* |
| 22 | У6401-0201-1501'20''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.* |
| 23 | С1243-903-2916'20''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.* |
| 24 | У6401-0201-3101'Ф2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м* |
| 25 | С1274-102-0101003'Ф2.1,01''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 50 мм с протяжкой, SN13, 450Н'м* |
| 26 | У6401-0201-0303'Ф3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 27 | С1249-101-0501'Ф3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м* |
| 28 | Р Строительные работы, лист 6* |
| 29 | Х384,5+24+73+24+17+17=Ф10* |
| 30 | Х69,21+6,48+26,28+10,8+9,18+10,71=Ф1* |
| 31 | Х23,07+2,16+8,76+3,6+3,06+3,57=Ф2* |
| 32 | Х46,14+4,32+17,52+7,2+6,12+7,14=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'$м^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 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'Ф10''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м* |
| 36 | С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м$^3$* |
| 37 | 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$^3$* |
| 38 | 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$^3$* |
| 39 | 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$^3$* |
| 40 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 41 | 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

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения. 1 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 | **14090,353** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 1036,079 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,204 | 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:** | | | | **14090353** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 911 039 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *443 351* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 412 547 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *125 040* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 975 869 |
| | | оборудование | тенге | | | 11 790 898 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 204 | | |
| **Раздел 1.** | | **Магистральные сети 6кВ. Зона 1 (СО лист 1,2)** | | | | **14090353** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 911 039 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *443 351* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 412 547 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *125 040* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 975 869 |
| | | оборудование | тенге | | | 11 790 898 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 204 | | |

| 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** |
| **3** | **6401-0302-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 630 А** | **шт.** | **1** | **32 616** | **32 616** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 410 | 28 410 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 834 | 13 834 |
| 3.1.1 | 004-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,36 | 6 516 | 28 410 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 372 | 372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 74 |
| 3.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0436 | 15 | 1 |
| 3.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1417 | 245 | 35 |
| 3.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0109 | 13 130 | 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *3 992* | *44* |
| 3.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0109 | 8 463 | 92 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0109* | *2 794* | *30* |
| 3.2.5 | 341-301-0101 | Пресс гидравлический с электроприводом | маш.-ч | 0,6431 | 157 | 101 |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 834 | 3 834 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00186 | 954 056 | 1 775 |
| 3.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594 | 8 |
| 3.3.3 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,036 | 939 | 34 |
| 3.3.4 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,011 | 401 | 4 |
| 3.3.5 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,006 | 1 416 | 9 |
| 3.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 3.3.7 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,038 | 246 | 9 |
| 3.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| 3.3.9 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000066 | 859 926 | 57 |
| 3.3.10 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,096 | 4 837 | 464 |
| **4** | **перечень** *поз.2.21* | **Комплект адаптации с вакуумными выключателем ВВ/TEL-10 с оборудованием и блоком управления TER-CM-16-1** | **компл** | **1** | **6 839 673,98** | **6 839 674** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *6 790 780* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *48 894* |
| | | КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ | | | | |
| **5** | **6401-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг** | **м** | **19** | **1 563** | **29 697** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 938 | 17 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 457 | 8 683 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,1065 | 5 739 | 17 828 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 551 | 10 469 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 150 | 2 850 |
| 5.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,882246 | 9 003 | 7 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,882246* | *2 339* | *2 064* |
| 5.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,882246 | 25 | 22 |
| 5.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,115976 | 13 130 | 1 523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115976* | *3 992* | *463* |
| 5.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,115976 | 8 463 | 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115976* | *2 794* | *324* |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 74 | 1 406 |
| 5.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0076 | 853 | 6 |
| 5.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,000152 | 4 216 417 | 641 |
| 5.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,001824 | 2 313 | 4 |
| 5.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000095 | 7 763 690 | 738 |
| 5.3.5 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0015808 | 501 | 1 |
| 5.3.6 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0114 | 1 293 | 15 |
| 5.3.7 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,000779 | 1 438 | 1 |
| **6** | **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** | **161** | **1 241** | **199 801** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 751 | 120 911 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 365 | 58 765 |
| 6.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,0588 | 5 739 | 120 856 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 449 | 72 289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 123 | 19 803 |
| 6.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 5,650778 | 9 003 | 50 874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,650778* | *2 339* | *13 217* |
| 6.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 5,650778 | 25 | 141 |
| 6.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,982744 | 13 130 | 12 903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,982744* | *3 992* | *3 923* |
| 6.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,982744 | 8 463 | 8 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,982744* | *2 794* | *2 746* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 | 6 601 |
| 6.3.1 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,015456 | 2 313 | 36 |
| 6.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0966 | 1 293 | 125 |
| 6.3.3 | 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 | 0,00161 | 401 525 | 646 |
| 6.3.4 | 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 | 0,0161 | 331 649 | 5 340 |
| 6.3.5 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,06601 | 1 438 | 95 |
| 6.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004025 | 859 926 | 346 |
| **7** | **перечень** *поз.2.22* | **Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2** | **м** | **183,6** | **3 609,76** | **662 753** |
| **8** | **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: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 626 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 305 |
| 8.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,109 | 5 739 | 626 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 320 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 85 |
| 8.2.1 | 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* |
| 8.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 0,029975 | 25 | 1 |
| 8.2.3 | 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* |
| 8.2.4 | 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* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 65 |
| 8.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,001 | 853 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0000062 | 4 216 417 | 26 |
| 8.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,000245 | 2 313 | 1 |
| 8.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000026 | 7 763 690 | 20 |
| 8.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 322 | 6 |
| 8.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,000208 | 501 | 0 |
| 8.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,0072 | 1 293 | 9 |
| 8.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,001 | 1 438 | 1 |
| 8.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 1 251 | 1 |
| **9** | **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 | | | | |
| **10** | **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: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 511 | 25 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 091 | 12 182 |
| 10.1.1 | 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 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 470 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 148 |
| 10.2.1 | 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* |
| 10.2.2 | 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* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 149 | 298 |
| 10.3.1 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75 |
| 10.3.2 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31 |
| 10.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 10.3.4 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0006 | 501 | 0 |
| 10.3.5 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149 |
| 10.3.6 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,02 | 1 438 | 29 |
| **11** | **243-903-0911** *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** |
| **12** | **6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм** | **км** | **0,002** | **2 222 176** | **4 444** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 132 384 | 4 265 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 038 294 | 2 077 |
| 12.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,80864 | 5 274 | 4 265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 11 327 | 22 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 590 | 7 |
| 12.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0008736 | 13 130 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0008736* | *3 992* | *3* |
| 12.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013216 | 8 463 | 11 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013216* | *2 794* | *4* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 78 465 | 157 |
| 12.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00186 | 35 050 | 65 |
| 12.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00014 | 119 470 | 17 |
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,036 | 36 | 1 |
| 12.3.4 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,000174 | 423 648 | 74 |
| **13** | **241-701-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм** | **м** | **2** | **1 852** | **3 704** |
| **14** | **6401-0201-3101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** | **м** | **17** | **577** | **9 809** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 554 | 9 418 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 270 | 4 590 |
| 14.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,7867 | 5 274 | 9 423 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 19 | 323 |
| 14.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,001853 | 13 130 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001853* | *3 992* | *7* |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001853 | 8 463 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001853* | *2 794* | *5* |
| 14.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,772701 | 368 | 284 |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 68 |
| 14.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000102 | 602 024 | 61 |
| 14.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0017 | 1 103 | 2 |
| **15** | **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** | **17** | **1 721** | **29 257** |
| **16** | **6401-0201-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** | **м** | **180** | **783** | **140 940** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 67 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 32 940 |
| 16.1.1 | 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 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 408 | 73 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 128 | 23 040 |
| 16.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 3,39426 | 13 130 | 44 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,39426* | *3 992* | *13 550* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,39426 | 8 463 | 28 726 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,39426* | *2 794* | *9 484* |
| **17** | **213-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** | **1000 усл. шт.** | **0,862** | **84 940** | **73 218** |
| **18** | **6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** | **м** | **126** | **1 404** | **176 904** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 969 | 122 094 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 472 | 59 472 |
| 18.1.1 | 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 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 41 | 5 166 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 | 1 260 |
| 18.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 4,298742 | 245 | 1 053 |
| 18.2.2 | 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* |
| 18.2.3 | 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* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 394 | 49 644 |
| 18.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 2,52 | 1 293 | 3 258 |
| 18.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,756 | 1 234 | 933 |
| 18.3.3 | 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 |
| **19** | **6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** | **шт.** | **40** | **7 535** | **301 400** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 452 | 218 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 655 | 106 200 |
| 19.1.1 | 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 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 494 | 19 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 141 | 5 640 |
| 19.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 7,63 | 245 | 1 869 |
| 19.2.2 | 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* |
| 19.2.3 | 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* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 589 | 63 560 |
| 19.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 8 | 1 293 | 10 344 |
| 19.3.2 | 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 |
| 19.3.3 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Строительные работы | | | | |
| **20** | **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$^3$** | **43,74** | **510** | **22 307** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 22 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 6 736 |
| 20.1.1 | 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 | 2,0134397 | 11 085 | 22 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0134397* | *3 340* | *6 725* |
| **21** | **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$^3$** | **4,86** | **9 707** | **47 176** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 47 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 22 721 |
| 21.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,059228 | 4 690 | 47 178 |
| **22** | **6401-0201-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/** | **м** | **180** | **835** | **150 300** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 67 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 32 940 |
| 22.1.1 | 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 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 82 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 27 360 |
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 9,79038 | 8 463 | 82 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,79038* | *2 794* | *27 354* |
| **23** | **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$^3$** | **32,4** | **99** | **3 208** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 3 208 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 810 |
| 23.1.1 | 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 | 0,2924813 | 10 918 | 3 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2924813* | *2 794* | *817* |
| **24** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **32,4** | **665** | **21 546** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 13 316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 6 415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,9204 | 3 401 | 13 333 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 8 230 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 657 |
| 24.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,95256 | 8 569 | 8 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,95256* | *2 794* | *2 661* |
| 24.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,81024 | 18 | 69 |

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 | 183,6 | 3 609,76 | 662 752,58 |
| 2 | 213-101-0101 | Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 усл. шт. | 0,862 | 84 940 | 73 218,28 |
| 3 | 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 |
| 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 | 0,1669 | 331 649 | 55 352,22 |
| 5 | 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 |
| 6 | 274-102-0101005 | Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н | м | 17 | 1 721 | 29 257 |
| 7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 10,6352 | 1 293 | 13 751,31 |
| 8 | 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 |
| 9 | 241-701-0201 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм | м | 2 | 1 852 | 3 704 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 | 0,00861 | 401 525 | 3 457,13 |
| 12 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00186 | 954 056 | 1 774,54 |
| 13 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 14 | 243-602-0108 | Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2 | м | 1,02 | 1 099 | 1 120,98 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,0000976 | 7 763 690 | 757,74 |
| 16 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,0001582 | 4 216 417 | 667,04 |
| 17 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,096 | 4 837 | 464,35 |
| 18 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0004685 | 859 926 | 402,88 |
| 19 | 236-203-0301 | Эмаль эпоксидная ЭП-140 | т | 0,00018 | 1 084 410 | 195,19 |
| 20 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,107789 | 1 438 | 155 |
| 21 | 261-601-0101 | Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013 | т | 0,0016 | 93 332 | 149,33 |
| 22 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3 | 251 | 75,3 |
| 23 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,000174 | 423 648 | 73,71 |
| 24 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,00186 | 35 050 | 65,19 |
| 25 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,000102 | 602 024 | 61,41 |
| 26 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,022325 | 2 313 | 51,64 |
| 27 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,036 | 939 | 33,8 |
| 28 | 261-107-0913 | Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89 | т | 0,00002 | 1 562 871 | 31,26 |
| 29 | 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 | $м^3$ | 0,00014 | 119 470 | 16,73 |
| 30 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,038 | 246 | 9,35 |
| 31 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,006 | 1 416 | 8,5 |
| 32 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,014 | 594 | 8,32 |
| 33 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 0,0086 | 853 | 7,34 |
| 34 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,018 | 322 | 5,8 |
| 35 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,011 | 401 | 4,41 |
| 36 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,0017 | 1 103 | 1,88 |
| 37 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,0011 | 1 251 | 1,38 |
| 38 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,036 | 36 | 1,3 |
| 39 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,0023888 | 501 | 1,2 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **975 831** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.2.21 | Комплект адаптации с вакуумными выключателем BB/TEL-10 с оборудованием и блоком управления TER-CM-16-1 | компл | 1 | 6 839 673,98 | 6 839 673,98 |
| 2 | 515-102-0103 *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** | | | **11 790 898** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **12 766 728,75** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30440**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'4-01'Наружные сети электроснабжения. 1 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 1 (СО лист 1,2)* |
| 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 | У6401-0302-0305(РС129995)(РС274674)'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 630 А'шт.* |
| 10 | Тперечень поз.2.21(=14)(Н27=0,72)'1'7605674:1,12'Комплект адаптации с вакуумными выключателем ВВ/TEL-10 с оборудованием и блоком управления TER-CM-16-1'компл* |
| 11 | П2 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ* |
| 12 | Х180=Ф1* |
| 13 | Х2+17=Ф2* |
| 14 | У6401-0201-0802'Ф2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м* |
| 15 | 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* |
| 16 | Тперечень поз.2.22(=19)(Н86=1,2)'180.1,02'3995:1,12'Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией в алюминиевой оболочке с защитным шлангом ААШв 3х50мм2'м* |
| 17 | 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* |
| 18 | С1243-602-0108'1.1,02''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2'м* |
| 19 | П2 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ* |
| 20 | 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.* |
| 21 | 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.* |
| 22 | У6302-0201-0101(РМ296001)'2.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр до 150 мм'км* |
| 23 | С1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м* |
| 24 | У6401-0201-3101'17''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м* |
| 25 | С1274-102-0101005'17''Труба кабельная ПНД гибкая для кабельной канализации, двухслойная типа DKC гибкая для кабельной канализации, DN 110 мм, SN12, 1030Н'м* |
| 26 | У6401-0201-0301'180''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м* |
| 27 | С1213-101-0101'862''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.* |
| 28 | У6401-0203-0201(РС279846=0,001208)'126''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м* |
| 29 | У6401-0203-0101(РС279805=0,00377)'40''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.* |
| 30 | П2 Строительные работы* |
| 31 | Х180=Ф4* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | ХФ4.0,9.0,3=Ф1* |
| 33 | ХФ4.0,3.0,3=Ф2* |
| 34 | ХФ1-Ф2=Ф3* |
| 35 | У6101-0102-0102'Ф1.0,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 36 | 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.'$м^3$* |
| 37 | У6401-0201-0201'Ф4''Устройство постели при одном кабеле в траншее /мелкопросеянная земля/'м* |
| 38 | У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$* |
| 39 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 40 | 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

Наименование объекта - Наружные слаботочные сети. 1 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 | **77796,505** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 15030,637 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,034 | 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:** | | | | **77796505** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 623 008 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 452 718* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 607 773 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 407 629* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 45 007 315 |
| | | перевозки | тенге | | | 197 072 |
| | | оборудование | тенге | | | 12 361 336 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 034 | | |
| **Раздел 1.** | | **Строительные работы** | | | | **5674990** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 296 205 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *628 276* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 729 892 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *537 407* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 451 820 |
| | | перевозки | тенге | | | 197 072 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 462 | | |

| 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$^3$** | **655** | **510** | **334 050** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 510 | 334 050 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 154 | 100 870 |
| 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 | 30,15096 | 11 085 | 334 223 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,15096* | *3 340* | *100 704* |
| **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$^3$** | **415** | **535** | **222 025** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | машины и механизмы | | | 535 | 222 025 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 161 | 66 815 |
| 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 | 20,03288 | 11 085 | 222 064 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,03288* | *3 340* | *66 910* |
| **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** | **684,75** | **281** | **192 415** |
| **5** | **6401-0201-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство постели при одном кабеле в траншее/мелкопросеянная земля** | **м** | **1 650** | **835** | **1 377 750** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 375 | 618 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 183 | 301 950 |
| 5.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 107,91 | 5 739 | 619 295 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 460 | 759 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 | 250 800 |
| 5.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 89,74515 | 8 463 | 759 513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89,74515* | *2 794* | *250 748* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 211-401-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Песок ГОСТ 8736-2014 природный** | **м$^3$** | **415** | **5 908** | **2 451 820** |
| 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$^3$** | **415** | **99** | **41 085** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 41 085 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 10 375 |
| 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 | 3,746288 | 10 918 | 40 902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,746288* | *2 794* | *10 467* |
| 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$^3$** | **415** | **243** | **100 845** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | машины и механизмы | | | 243 | 100 845 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 62 | 25 730 |
| 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 | 9,24952 | 10 918 | 100 986 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,24952* | *2 794* | *25 843* |
| 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$^3$** | **676,1** | **99** | **66 934** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | машины и механизмы | | | 99 | 66 933 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 25 | 16 902 |
| 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 | 6,1032899 | 10 918 | 66 636 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,1032899* | *2 794* | *17 053* |
| 10 | 6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** | **м$^3$** | **676,1** | **665** | **449 606** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 277 877 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 133 868 |
| 10.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 81,8081 | 3 401 | 278 229 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 171 729 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 55 440 |
| 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 | 19,87734 | 8 569 | 170 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,87734* | *2 794* | *55 537* |
| 10.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 79,50936 | 18 | 1 431 |
| | | 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$^3$** | **26,00424** | **760** | **19 763** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | машины и механизмы | | | 760 | 19 763 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 229 | 5 955 |
| 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 | 1,7824346 | 11 085 | 19 758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7824346* | *3 340* | *5 953* |
| **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$^3$** | **9,0396** | **788** | **7 123** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 788 | 7 123 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 238 | 2 151 |
| 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 | 0,6428964 | 11 085 | 7 127 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6428964* | *3 340* | *2 147* |
| **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** | **16,5726** | **281** | **4 657** |
| **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$^3$** | **3,89376** | **15 632** | **60 867** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 632 | 60 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 530 | 29 320 |
| 14.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 12,9782915 | 4 690 | 60 868 |
| **15** | **6101-0206-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** | **м$^3$** | **28,8936** | **4 223** | **122 018** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 223 | 122 018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 034 | 58 770 |
| 15.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 31,453573 | 3 879 | 122 008 |
| **16** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **28,8936** | **665** | **19 214** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 11 875 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 5 721 |
| 16.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,4961256 | 3 401 | 11 890 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 7 339 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 369 |
| 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 | 0,8494718 | 8 569 | 7 279 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8494718* | *2 794* | *2 373* |
| 16.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 3,3978874 | 18 | 61 |
| | **Раздел 2.** | **Кабельная канализация** | | | | **9951045** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 205 100 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *588 606* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 65 830 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *15 705* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 680 115 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 240 | | |
| | | | | | | |
| **17** | **1134-0201-1301** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28* | **Колодцы полимерпесчанные. Устройство** | **колодец** | **45** | **17 632** | **793 440** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 15 760 | 709 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 716 | 347 220 |
| 17.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 137,6235 | 5 153 | 709 174 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 1 324 | 59 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 309 | 13 905 |
| 17.2.1 | 314-401-0701 | Краны переносные грузоподъёмностью 0,5 т | маш.-ч | 28,55664 | 409 | 11 680 |
| 17.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 2,63088 | 286 | 752 |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,98456 | 8 463 | 42 184 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,98456* | *2 794* | *13 927* |
| 17.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,04 | 22 | 111 |
| 17.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 7,67088 | 633 | 4 856 |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 548 | 24 660 |
| 17.3.1 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 9 | 1 103 | 9 927 |
| 17.3.2 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00675 | 2 179 535 | 14 712 |
| **18** | **перечень** *поз.8* | **Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/** | **компл** | **45** | **44 275** | **1 992 375** |
| **19** | **перечень** *поз.8.1* | **Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2** | **шт** | **135** | **1 174,64** | **158 576** |
| **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** | **45** | **49 696,43** | **2 236 339** |
| **22** | **перечень** *поз.8.3* | **Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2** | **компл** | **180** | **6 596,07** | **1 187 293** |

| 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** | **2 500** | **178** | **445 000** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 171 | 427 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 83 | 207 500 |
| 23.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 82,25 | 5 181 | 426 137 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 2 500 |
| 23.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2725 | 8 463 | 2 306 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2725* | *2 794* | *761* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 | 15 000 |
| 23.3.1 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 6,25 | 2 117 | 13 231 |
| 23.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 1,75 | 1 103 | 1 930 |
| **24** | **перечень**<br>***поз.8.17*** | **Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40** | **м** | **2 500** | **890,01** | **2 225 034** |
| **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** | **1 800** | **24** | **43 200** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 39 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 19 800 |
| 28.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 9,36 | 4 254 | 39 817 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 3 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 800 |
| 28.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3924 | 8 463 | 3 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3924* | *2 794* | *1 096* |
| **29** | **перечень**<br>***поз.8.7*** | **Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250** | **м** | **1 800** | **187,94** | **338 289** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **30** | **261-107-0961** *РСНБ РК 2022* | **Бирки маркировочные** | **100 шт.** | **2** | **1 438** | **2 876** |
| | **Раздел 3.** | **Оптический кабель и кабельные изделия 2750** | | | | **6919051** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 237 446 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 732 538* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 394 466 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *384 124* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 287 139 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 709 | | |
| | | | | | | |
| **31** | **6125-0704-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу** | **м** | **2 650** | **1 143** | **3 028 950** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 851 | 2 255 150 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 468 | 1 240 200 |
| 31.1.1 | 007-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 404,39 | 5 575 | 2 254 474 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 291 | 771 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 238 500 |
| 31.2.1 | 324-203-0101 | Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля | маш.-ч | 85,21075 | 9 035 | 769 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *85,21075* | *2 794* | *238 079* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 2 650 |
| 31.3.1 | 261-102-0222 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 26,5 | 112 | 2 968 |
| 31.3.2 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,0265 | 5 445 | 144 |
| 31.3.3 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,265 | 3 256 | 863 |
| **32** | **1308-0206-2202** *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** | **100** | **401** | **40 100** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 363 | 36 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 177 | 17 700 |
| 32.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,54 | 5 558 | 36 349 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 200 |
| 32.2.1 | 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* |
| 32.2.2 | 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* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 | 3 300 |

| 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. | 5 | 59 | 295 |
| 32.3.2 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 12,2 | 16 | 195 |
| 32.3.3 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,31 | 5 671 | 1 758 |
| 32.3.4 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,8 | 160 | 128 |
| 32.3.5 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17 |
| 32.3.6 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0006 | 228 109 | 137 |
| 32.3.7 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,16 | 4 837 | 774 |
| **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** | **1 160** | **1 011** | **1 172 760** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 626 | 726 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 305 | 353 800 |
| 33.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 126,44 | 5 739 | 725 639 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 320 | 371 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 85 | 98 600 |
| 33.2.1 | 314-502-0308 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 34,771 | 9 003 | 313 043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,771* | *2 339* | *81 329* |
| 33.2.2 | 314-501-0104 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т | маш.-ч | 34,771 | 25 | 869 |
| 33.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,65524 | 13 130 | 34 863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,65524* | *3 992* | *10 600* |
| 33.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,65524 | 8 463 | 22 471 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,65524* | *2 794* | *7 419* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 65 | 75 400 |
| 33.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 1,16 | 853 | 989 |
| 33.3.2 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,007192 | 4 216 417 | 30 324 |
| 33.3.3 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,2842 | 2 313 | 657 |
| 33.3.4 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,003016 | 7 763 690 | 23 415 |
| 33.3.5 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,88 | 322 | 6 723 |
| 33.3.6 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,24128 | 501 | 121 |
| 33.3.7 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 8,352 | 1 293 | 10 799 |
| 33.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 1,16 | 1 438 | 1 668 |
| 33.3.9 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,276 | 1 251 | 1 596 |
| **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** | **2 300** | **341** | **784 300** |
| **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 | 610 | 247 | 150 670 |
| 38 | 6125-0701-1302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца | шт. | 4 | 287 | 1 148 |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 153 | 612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 84 | 336 |
| 38.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1308 | 4 670 | 611 |
| 38.2 | | машины и механизмы | | | 134 | 536 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 156 |
| 38.2.1 | 324-203-0201 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал" | маш.-ч | 0,055808 | 9 592 | 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,055808* | *2 794* | *156* |
| 39 | 6125-0701-1303<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца | шт. | 4 | 423 | 1 692 |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 816 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 112 | 448 |
| 39.1.1 | 007-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 0,1744 | 4 670 | 814 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 219 | 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 256 |
| 39.2.1 | 324-203-0201 | Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал" | маш.-ч | 0,091124 | 9 592 | 874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091124* | *2 794* | *255* |
| 40 | 6125-0704-0704<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке, число волокон 16 | шт. | 4 | 117 153 | 468 612 |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 54 602 | 218 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 30 024 | 120 096 |
| 40.1.1 | 007-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 30,084 | 7 260 | 218 410 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 62 551 | 250 204 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 603 | 46 412 |
| 40.2.1 | 324-203-0301 | Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи | маш.-ч | 16,6116 | 15 062 | 250 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,6116* | *2 794* | *46 413* |
| | 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** | | | | **10277808** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 283 268 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *694 509* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 38 056 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 892* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 956 484 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 229 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **46** | **6125-0801-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** | **шт.** | **56** | **17 379** | **973 224** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 17 369 | 972 664 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 549 | 534 744 |
| 46.1.1 | 007-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 162,9768 | 5 968 | 972 646 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 560 |
| 46.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 14,0392 | 26 | 365 |
| 46.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,7144 | 22 | 148 |
| **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.** | **56** | **146 383** | **8 197 448** |
| **48** | **6125-0901-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг** | **шт.** | **56** | **3 631** | **203 336** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 409 | 134 904 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 325 | 74 200 |
| 48.1.1 | 007-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 30,52 | 4 421 | 134 929 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 491 | 27 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 182 | 10 192 |
| 48.2.1 | 341-106-0101 | Ножницы листовые кривошипные (гильотинные) | маш.-ч | 1,8312 | 302 | 553 |
| 48.2.2 | 341-102-0101 | Станки сверлильные | маш.-ч | 1,8312 | 57 | 104 |
| 48.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,052 | 245 | 748 |
| 48.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,4416 | 198 | 483 |
| 48.2.5 | 341-303-0101 | Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс) | маш.-ч | 1,8312 | 7 375 | 13 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8312* | *2 794* | *5 116* |
| 48.2.6 | 341-302-0101 | Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс) | маш.-ч | 1,8312 | 6 237 | 11 421 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8312* | *2 794* | *5 116* |
| 48.2.7 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 30,52 | 22 | 671 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 731 | 40 936 |
| 48.3.1 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 53,2 | 330 | 17 556 |
| 48.3.2 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00224 | 278 998 | 625 |
| 48.3.3 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00168 | 680 949 | 1 144 |
| 48.3.4 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00056 | 602 024 | 337 |
| 48.3.5 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00112 | 943 399 | 1 057 |
| 48.3.6 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00168 | 1 410 554 | 2 370 |
| 48.3.7 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,056 | 307 874 | 17 241 |
| 48.3.8 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,56 | 1 092 | 612 |
| **49** | **перечень**<br>*поз.8.6* | **Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS** | **шт** | **56** | **11 294,64** | **632 500** |

| 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.** | **20** | **925** | **18 500** |
| **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** | **100** | **2 305** | **230 500** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 757 | 175 700 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 856 | 85 600 |
| 51.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 31,61 | 5 558 | 175 688 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 100 | 10 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 1 700 |
| 51.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 19,511 | 245 | 4 780 |
| 51.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,2398 | 13 130 | 3 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *3 992* | *957* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2398 | 8 463 | 2 029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2398* | *2 794* | *670* |
| 51.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,8396 | 22 | 106 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 448 | 44 800 |
| 51.3.1 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 3 | 853 | 2 559 |
| 51.3.2 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1 | 2 011 | 2 011 |
| 51.3.3 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 25 | 300 | 7 500 |
| 51.3.4 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 17 | 170 |
| 51.3.5 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 16 | 160 |
| 51.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 5 | 1 446 | 7 230 |
| 51.3.7 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,05 | 1 234 | 1 296 |
| 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 | 0,0515 | 401 525 | 20 679 |
| 51.3.9 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 2,18 | 1 403 | 3 059 |
| **52** | **243-904-0102**<br>*РСНБ РК 2022* | **Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15** | **м** | **100** | **223** | **22 300** |
| | **Раздел 6.** | **Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)** | | | | **29436206** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 059 332 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 025 200* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 029 888 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 349 504* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 12 793 959 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 553 027 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 069 | | |

| 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.** | **16** | **17 150** | **274 400** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 207 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 101 216 |
| 53.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,88 | 5 960 | 207 885 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 62 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 19 008 |
| 53.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 3,8368 | 120 | 460 |
| 53.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,3824 | 245 | 3 034 |
| 53.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2208 | 13 130 | 16 029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2208* | *3 992* | *4 873* |
| 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 | 3,8368 | 8 569 | 32 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8368* | *2 794* | *10 720* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2208 | 8 463 | 10 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2208* | *2 794* | *3 411* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 3 760 |
| 53.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016 | 954 056 | 1 526 |
| 53.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,6 | 1 234 | 1 974 |
| 53.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00032 | 859 926 | 275 |
| **54** | **перечень**<br>***поз.8.20*** | **Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2** | **компл** | **16** | **78 421,31** | **1 254 741** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *1 245 771* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *8 970* |
| **55** | **6401-0303-0404**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** | **шт.** | **16** | **17 150** | **274 400** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 207 888 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 101 216 |
| 55.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,88 | 5 960 | 207 885 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 3 922 | 62 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 188 | 19 008 |
| 55.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 3,8368 | 120 | 460 |
| 55.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,3824 | 245 | 3 034 |
| 55.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,2208 | 13 130 | 16 029 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2208* | *3 992* | *4 873* |
| 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 | 3,8368 | 8 569 | 32 878 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8368* | *2 794* | *10 720* |
| 55.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2208 | 8 463 | 10 332 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2208* | *2 794* | *3 411* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 235 | 3 760 |
| 55.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0016 | 954 056 | 1 526 |
| 55.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,6 | 1 234 | 1 974 |
| 55.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00032 | 859 926 | 275 |
| **56** | **перечень** *поз.8.21* | **Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box** | **компл** | **16** | **456 142,89** | **7 298 286** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *7 246 114* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *52 172* |
| **57** | **перечень** *поз.8.14* | **Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11** | **шт** | **64** | **2 900,46** | **185 630** |
| **58** | **перечень** *поз.8.22* | **Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00** | **шт** | **32** | **2 900,46** | **92 815** |
| **59** | **перечень** *поз.8.13* | **Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11** | **шт** | **64** | **2 900,46** | **185 630** |
| **60** | **перечень** *поз.8.23* | **Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00** | **шт** | **32** | **2 900,46** | **92 815** |
| **61** | **перечень** *поз.8.9* | **Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137** | **шт** | **48** | **674,06** | **32 355** |
| **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.** | **128** | **53 645** | **6 866 560** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 414 | 2 868 992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 913 | 1 396 864 |
| 62.1.1 | 004-0146 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 447,8592 | 6 406 | 2 868 986 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 30 457 | 3 898 496 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 231 | 1 309 568 |
| 62.2.1 | 314-504-1201 | Вышки телескопические, высота подъёма 25 м | маш.-ч | 389,2608 | 9 938 | 3 868 474 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *389,2608* | *3 340* | *1 300 131* |
| 62.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3952 | 13 130 | 18 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3952* | *3 992* | *5 570* |
| 62.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3952 | 8 463 | 11 808 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3952* | *2 794* | *3 898* |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 774 | 99 072 |
| 62.3.1 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 81,92 | 853 | 69 878 |
| 62.3.2 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00256 | 954 056 | 2 442 |
| 62.3.3 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 5,12 | 421 | 2 156 |
| 62.3.4 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 512 | 16 | 8 192 |
| 62.3.5 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 1,536 | 1 293 | 1 986 |
| 62.3.6 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,01664 | 859 926 | 14 309 |
| **63** | **перечень** *поз.8.2* | **Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20** | **шт** | **128** | **7 680,36** | **983 086** |

| 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.** | **64** | **4 820** | **308 480** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 728 | 302 592 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 600 | 166 400 |
| 64.1.1 | 007-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 69,76 | 4 338 | 302 619 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 92 | 5 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 1 920 |
| 64.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6976 | 8 463 | 5 904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6976* | *2 794* | *1 949* |
| **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** | **32** | **325 285,71** | **10 409 143** |
| **66** | **6125-0105-0207**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **56** | **667** | **37 352** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 37 072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 20 384 |
| 66.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,104 | 6 075 | 37 082 |
| 66.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 280 |
| 66.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,028 | 10 935 | 306 |
| **67** | **243-906-2501**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH** | **шт.** | **56** | **1 487** | **83 272** |
| **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.** | **3,32** | **1 166** | **3 871** |
| **69** | **6125-0105-0207**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж в шкафу, кроссировка** | **шт.** | **590** | **667** | **393 530** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 662 | 390 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 364 | 214 760 |
| 69.1.1 | 007-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 64,31 | 6 075 | 390 683 |
| 69.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 | 2 950 |
| 69.2.1 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,295 | 10 935 | 3 226 |
| **70** | **243-906-2802**<br>*СпрСЦ 10.2024* | **Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH** | **шт.** | **550** | **1 008** | **554 400** |
| **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.** | **40** | **939** | **37 560** |
| **72** | **6125-0706-0603**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж разъемов** | **шт.** | **40** | **1 108** | **44 320** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 108 | 44 320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 609 | 24 360 |
| 72.1.1 | 007-0160 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 6,104 | 7 260 | 44 315 |
| **73** | **243-906-2301** *СпрСЦ 10.2024* | **Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH** | **шт.** | **40** | **589** | **23 560** |
| | **Раздел 7.** | **Шкафы распределения питания (ЩЭ)** | | | | **710319** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 160 216 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *78 008* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 280 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 376* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 525 823 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 29 | | |
| | | | | | | |
| **74** | **6401-0303-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** | **шт.** | **4** | **19 085** | **76 340** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 993 | 51 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 326 | 25 304 |
| 74.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,72 | 5 960 | 51 971 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 5 795 | 23 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 770 | 7 080 |
| 74.2.1 | 311-601-2102 | Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 1,2644 | 120 | 152 |
| 74.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,6624 | 245 | 897 |
| 74.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5232 | 13 130 | 6 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5232* | *3 992* | *2 089* |
| 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 | 1,2644 | 8 569 | 10 835 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2644* | *2 794* | *3 533* |
| 74.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5232 | 8 463 | 4 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5232* | *2 794* | *1 462* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 297 | 1 188 |
| 74.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0004 | 954 056 | 382 |
| 74.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,6 | 1 234 | 740 |
| 74.3.3 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00008 | 859 926 | 69 |
| **75** | **247-201-0805** *РСНБ РК 2022* | **Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **4** | **44 723** | **178 892** |
| **76** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **8** | **6 710** | **53 680** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 53 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 26 064 |

| 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 | 8,9816 | 5 960 | 53 530 |
| 76.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 152 |
| 76.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00016 | 954 056 | 153 |
| **77** | **247-204-1338** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"** | **шт.** | **4** | **4 381** | **17 524** |
| **78** | **247-204-9605** *РСНБ РК 2022* | **Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика С (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА** | **шт.** | **4** | **3 418** | **13 672** |
| **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.** | **4** | **14 929** | **59 716** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 511 | 50 044 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 091 | 24 364 |
| 79.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,72 | 5 739 | 50 044 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 271 | 1 084 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 296 |
| 79.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1744 | 15 | 3 |
| 79.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,5668 | 245 | 139 |
| 79.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0436 | 13 130 | 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *3 992* | *174* |
| 79.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0436 | 8 463 | 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0436* | *2 794* | *122* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 147 | 8 588 |
| 79.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00182 | 954 056 | 1 736 |
| 79.3.2 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 0,056 | 594 | 33 |
| 79.3.3 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,036 | 939 | 34 |
| 79.3.4 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,016 | 401 | 6 |
| 79.3.5 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,008 | 1 416 | 11 |
| 79.3.6 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 4 | 1 446 | 5 784 |
| 79.3.7 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,056 | 246 | 14 |
| 79.3.8 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 0,08 | 1 438 | 115 |
| 79.3.9 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,000184 | 859 926 | 158 |
| 79.3.10 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,144 | 4 837 | 697 |
| **80** | **перечень** *поз.8.8* | **Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002** | **шт** | **4** | **67 767,86** | **271 071** |
| **81** | **247-216-1306** *СпрСЦ 10.2024* | **DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм** | **шт.** | **4** | **613** | **2 452** |
| **82** | **6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **4** | **1 193** | **4 772** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 4 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 2 276 |

| 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 | 0,9184 | 5 088 | 4 673 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 16 |
| 82.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,12096 | 15 | 2 |
| 82.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,162624 | 34 | 6 |
| 82.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,2688 | 26 | 7 |
| 82.2.4 | 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* |
| 82.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,2576 | 22 | 6 |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 84 |
| 82.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,072 | 1 186 | 85 |
| **83** | **243-907-0108** *РСНБ РК 2022* | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** | **м** | **4** | **247** | **988** |
| **84** | **261-404-0573** *РСНБ РК 2022* | **Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **20** | **379** | **7 580** |
| **85** | **261-404-0567** *РСНБ РК 2022* | **Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017** | **шт.** | **8** | **658** | **5 264** |
| **86** | **243-908-0310** *СпрСЦ 10.2024* | **Заглушка торцевая End cap** | **шт.** | **32** | **574** | **18 368** |
| | **Раздел 8.** | **Опоры видеонаблюдения** | | | | **4715220** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 847 300 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *413 505* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 289 520 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *91 320* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 578 400 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 181 | | |
| | | | | | | |
| **87** | **1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12* | **Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** | **опора** | **20** | **39 405** | **788 100** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 19 220 | 384 400 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 410 | 188 200 |
| 87.1.1 | 005-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 74,598 | 5 153 | 384 403 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 14 007 | 280 140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 446 | 88 920 |
| 87.2.1 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 11,07456 | 13 104 | 145 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,07456* | *3 992* | *44 210* |
| 87.2.2 | 311-601-1101 | Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле | маш.-ч | 11,2 | 12 056 | 135 027 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,2* | *3 992* | *44 710* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 178 | 123 560 |
| 87.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,06 | 40 380 | 123 563 |

| 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. | 20 | 87 234 | 1 744 680 |
| 89 | 252-207-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Болт М20 с гайкой | шт. | 80 | 1 141 | 91 280 |
| 90 | 247-306-0926<br>*СпрСЦ 10.2024* | Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) | шт. | 20 | 17 387 | 347 740 |
| 91 | 212-101-2103<br>*РСНБ РК 2022* | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 5 | 45 339 | 226 695 |
| 92 | 6401-0203-0104<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм | шт. | 20 | 4 993 | 99 860 |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 241 | 84 820 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 065 | 41 300 |
| 92.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,26 | 5 558 | 84 815 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 397 | 7 940 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 104 | 2 080 |
| 92.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,5372 | 245 | 1 357 |
| 92.2.2 | 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* |
| 92.2.3 | 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* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 355 | 7 100 |
| 92.3.1 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 4 | 1 293 | 5 172 |
| 92.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 1,56 | 1 234 | 1 925 |
| 93 | 252-301-1307<br>*РСНБ РК 2022* | Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм | шт. | 20 | 15 048 | 300 960 |
| 94 | 252-301-2043<br>*СпрСЦ 10.2024* | Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403 | шт. | 60 | 2 609 | 156 540 |
| 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. | 60 | 2 160 | 129 600 |
| 98 | 252-301-1584<br>*РСНБ РК 2022* | Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ | шт. | 40 | 2 427 | 97 080 |
| 99 | 6401-0203-0308<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2 | м | 160 | 2 445 | 391 200 |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 363 | 378 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 150 | 184 000 |
| 99.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 68,016 | 5 558 | 378 033 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 440 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 320 |
| 99.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 22,3232 | 15 | 335 |
| 99.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,05232 | 13 130 | 687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05232* | *3 992* | *209* |
| 99.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,05232 | 8 463 | 443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,05232* | *2 794* | *146* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 73 | 11 680 |
| 99.3.1 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3,264 | 594 | 1 939 |
| 99.3.2 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 32,64 | 300 | 9 792 |
| **100** | **243-102-0708**<br>***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** | **160** | **1 078** | **172 480** |
| **101** | **252-301-1454**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления** | **шт.** | **5** | **25 421** | **127 105** |
| | **Раздел 9.** | **Телекоммуникационный шкаф ТШ.1** | | | | **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**<br>***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.

*должность, 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 | 32 | 325 285,71 | 10 409 142,81 |
| 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. | 56 | 146 383 | 8 197 448 |
| 3 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 415 | 5 908 | 2 451 820 |
| 4 | Тперечень поз.8.15 | Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100 | компл | 45 | 49 696,43 | 2 236 339,16 |
| 5 | Тперечень поз.8.17 | Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -40 | м | 2 500 | 890,01 | 2 225 033,75 |
| 6 | 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 |
| 7 | Тперечень поз.8 | Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/ | компл | 45 | 44 275 | 1 992 375 |
| 8 | 248-404-0306 | Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб | шт. | 16 | 113 671 | 1 818 736 |
| 9 | 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. | 20 | 87 234 | 1 744 680 |
| 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.8.3 | Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2 | компл | 180 | 6 596,07 | 1 187 293,37 |
| 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.8.2 | Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20 | шт | 128 | 7 680,36 | 983 086,27 |
| 14 | 243-502-0108 | Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201 | м | 2 300 | 341 | 784 300 |
| 15 | 243-906-2802 | Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH | шт. | 655 | 1 008 | 660 240 |
| 16 | Тперечень поз.8.6 | Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS | шт | 56 | 11 294,64 | 632 499,76 |
| 17 | 247-306-0926 | Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3) | шт. | 20 | 17 387 | 347 740 |
| 18 | Тперечень поз.8.7 | Сигнальная лента метализированная ЛЗС-250 | м | 1 800 | 187,94 | 338 289,3 |
| 19 | 252-301-1307 | Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм | шт. | 20 | 15 048 | 300 960 |
| 20 | Тперечень поз.8.16 | Ключ крышки колодца ККТМ /KSC-01-M12/ | компл | 5 | 58 732,14 | 293 660,69 |
| 21 | Тперечень поз.8.8 | Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002 | шт | 4 | 67 767,86 | 271 071,45 |
| 22 | 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 |
| 23 | 212-101-2103 | Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6 | $м^3$ | 5 | 45 339 | 226 695 |
| 24 | Тперечень поз.8.14 | Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11 | шт | 64 | 2 900,46 | 185 629,62 |
| 25 | Тперечень поз.8.13 | Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11 | шт | 64 | 2 900,46 | 185 629,62 |
| 26 | 247-201-0805 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 4 | 44 723 | 178 892 |
| 27 | 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 | 160 | 1 078 | 172 480 |
| 28 | 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 |
| 29 | Тперечень поз.8.1 | Адаптер для герметичного ввода ПЭ трубы d=40мм в колодец ККТМ2 | шт | 135 | 1 174,64 | 158 576,2 |
| 30 | 252-301-2043 | Винт для забивания безмуфтового стержневого заземлителя; NE1403 | шт. | 60 | 2 609 | 156 540 |
| 31 | 243-906-2501 | Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH | шт. | 104 | 1 487 | 154 648 |
| 32 | 243-304-0502 | Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005 | м | 610 | 247 | 150 670 |
| 33 | Тперечень поз.8.18 | Труба полиэтиленовая ЗПЭТ -63 | м | 150 | 948,75 | 142 312,5 |
| 34 | 252-207-1606 | Зажим временного заземления IOS-13 | шт. | 60 | 2 160 | 129 600 |
| 35 | 252-301-1454 | Насадка SDS MAX для забивки стержней заземления | шт. | 5 | 25 421 | 127 105 |
| 36 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,06 | 40 380 | 123 562,8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 248-102-2902 | Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 4 вентилятора с цифровым термостатом | шт. | 1 | 102 290 | 102 290 |
| 38 | 252-301-1584 | Держатель проводника на гор. и верт. пов., L=80мм HZ | шт. | 40 | 2 427 | 97 080 |
| 39 | Тперечень поз.8.23 | Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00 | шт | 32 | 2 900,46 | 92 814,81 |
| 40 | Тперечень поз.8.22 | Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00 | шт | 32 | 2 900,46 | 92 814,81 |
| 41 | 252-207-2043 | Болт М20 с гайкой | шт. | 80 | 1 141 | 91 280 |
| 42 | 214-209-0209 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм | кг | 81,92 | 853 | 69 877,76 |
| 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. | 40 | 939 | 37 560 |
| 45 | Тперечень поз.8.9 | Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137 | шт | 48 | 674,06 | 32 355,01 |
| 46 | 214-302-0201 | Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм | т | 0,007192 | 4 216 417 | 30 324,47 |
| 47 | 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 |
| 48 | 243-906-2301 | Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH | шт. | 40 | 589 | 23 560 |
| 49 | 261-107-0967 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 | т | 0,003016 | 7 763 690 | 23 415,29 |
| 50 | 243-904-0102 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 | м | 100 | 223 | 22 300 |
| 51 | 252-301-1452 | Муфта соединительная d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 288 | 21 440 |
| 52 | 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 | 0,0515 | 401 525 | 20 678,54 |
| 53 | 252-301-1453 | Наконечник заземлителя, d 16мм HZ | шт. | 5 | 4 092 | 20 460 |
| 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. | 20 | 925 | 18 500 |
| 55 | 243-908-0310 | Заглушка торцевая End cap | шт. | 32 | 574 | 18 368 |
| 56 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 13,888 | 1 293 | 17 957,18 |
| 57 | 261-102-0367 | Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм | м | 53,2 | 330 | 17 556 |
| 58 | 247-204-1338 | Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С" | шт. | 4 | 4 381 | 17 524 |
| 59 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 57,64 | 300 | 17 292 |
| 60 | 214-101-0201 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,056 | 307 874 | 17 240,94 |
| 61 | 248-102-2503 | Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 5 кольцами | шт. | 4 | 3 997 | 15 988 |
| 62 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,017614 | 859 926 | 15 146,74 |
| 63 | 236-104-0107 | Ацетон | т | 0,00675 | 2 179 535 | 14 711,86 |
| 64 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 6,625 | 2 117 | 14 025,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 247-204-9605 | Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1P 6A 10кА | шт. | 4 | 3 418 | 13 672 |
| 66 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 9 | 1 446 | 13 014 |
| 67 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 10,855 | 1 103 | 11 973,06 |
| 68 | Тперечень поз.8.4 | Термоусаживаемая гильза d40 КДЗС АО-40 | упак | 6 | 1 969,79 | 11 818,72 |
| 69 | 261-404-0449 | Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 534,2 | 16 | 8 547,2 |
| 70 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 6,41 | 1 234 | 7 909,94 |
| 71 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0082 | 954 056 | 7 823,26 |
| 72 | 261-404-0573 | Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 20 | 379 | 7 580 |
| 73 | 261-404-0208 | Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 20,88 | 322 | 6 723,36 |
| 74 | 261-404-0567 | Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 8 | 658 | 5 264 |
| 75 | 261-107-0961 | Бирки маркировочные | 100 шт. | 3,24 | 1 438 | 4 659,12 |
| 76 | 261-107-0968 | Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76 | кг | 0,4045 | 10 935 | 4 423,21 |
| 77 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 3,476 | 1 251 | 4 348,48 |
| 78 | 243-902-0509 | Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 2,5-12 | 100 шт. | 3,32 | 1 166 | 3 871,12 |
| 79 | 214-209-0210 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 4,16 | 853 | 3 548,48 |
| 80 | Тперечень поз.8.10 | Комплект заземления для шкафов | компл | 1 | 3 162,5 | 3 162,5 |
| 81 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 2,18 | 1 403 | 3 058,54 |
| 82 | 261-102-0222 | Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 26,5 | 112 | 2 968 |
| 83 | 247-216-1306 | DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм | шт. | 4 | 613 | 2 452 |
| 84 | 236-203-0105 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 | т | 0,00169 | 1 410 554 | 2 383,84 |
| 85 | 261-107-0694 | Лента ПХВ-304 | кг | 5,12 | 421 | 2 155,52 |
| 86 | 261-301-0227 | Патрубки | 10 шт. | 1 | 2 011 | 2 011 |
| 87 | 261-107-0224 | Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт. | 3,32 | 594 | 1 972,08 |
| 88 | 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,31 | 5 671 | 1 758,01 |
| 89 | 247-216-1102 | Изолента ПВХ | кг | 0,304 | 4 837 | 1 470,45 |
| 90 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00168 | 680 949 | 1 143,99 |
| 91 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,00112 | 943 399 | 1 056,61 |
| 92 | 243-907-0108 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм | м | 4 | 247 | 988 |
| 93 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,265 | 3 256 | 862,84 |
| 94 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,7618 | 1 092 | 831,89 |
| 95 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,2842 | 2 313 | 657,35 |
| 96 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,00224 | 278 998 | 624,96 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,00056 | 602 024 | 337,13 |
| 98 | 243-902-0103 | Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 | шт. | 5 | 59 | 295 |
| 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 |
| 100 | 261-404-0439 | Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 10 | 17 | 170 |
| 101 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,135 | 1 186 | 160,11 |
| 102 | 261-107-0498 | Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86 | кг | 0,0265 | 5 445 | 144,29 |
| 103 | 261-107-0966 | Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 | т | 0,000022 | 6 325 216 | 139,15 |
| 104 | 217-701-0116 | Тальк молотый 1 сорта | т | 0,0006 | 228 109 | 136,87 |
| 105 | 261-404-0536 | Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 0,8 | 160 | 128 |
| 106 | 261-404-0478 | Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2 | 62 | 124 |
| 107 | 261-404-0574 | Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017 | 1000 шт. | 0,24128 | 501 | 120,88 |
| 108 | 261-107-0914 | Вазелин технический | кг | 0,036 | 939 | 33,8 |
| 109 | 261-201-0361 | Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,056 | 246 | 13,78 |
| 110 | 261-107-0458 | Нитки швейные ГОСТ 6309-93 | кг | 0,008 | 1 416 | 11,33 |
| 111 | 261-107-0450 | Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88 | кг | 0,016 | 401 | 6,42 |
| 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** | | | **45 009 909** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | Тперечень поз.8.21 | Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box | компл | 16 | 456 142,89 | 7 298 286,26 |
| 2 | Тперечень поз.8.11 | ПО HikCentral-P-VSS-Base/64Ch | компл | 1 | 1 837 780,29 | 1 837 780,29 |
| 3 | Тперечень поз.8.20 | Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500x400x220 мм. TFortis CrossBox-2 | компл | 16 | 78 421,31 | 1 254 740,91 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 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 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **12 361 336** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **57 371 245,17** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30450**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'5-01'Наружные слаботочные сети. 1 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)+(2650-1000).0,4.0,9=Ф1* |
| 7 | L РАЗРАБОТКА ТРАНШЕИ (Х2500+150=Ф1 труба), РАЗРЕЗ ЛИСТ 3* |
| 8 | LХ1000.(0,7.0,3)+(2650-1000).0,4.0,3=Ф2* |
| 9 | L МЕЛКОПРОСЕЯННЫЙ ГРУНТ, РАЗРЕЗ ЛИСТ 3* |
| 10 | LХ2500+150=Ф3* |
| 11 | L ДЛИНА ТРАНШЕИ* |
| 12 | Х800+850=Ф10* |
| 13 | Х520+550=Ф1* |
| 14 | Х4,5+16,6=Ф2* |
| 15 | Х415=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).45=Ф1* |
| 29 | Х(0,6.0,6.0,62).45=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)'45''Колодцы полимерпесчанные. Устройство'колодец* |
| 39 | Тперечень поз.8(=19)(Н86=1,2)'45'49000:1,12'Колодец телекоммуникационный ККТМ-2 /KSC 03-094/'компл* |
| 40 | Тперечень поз.8.1(=19)(Н86=1,2)'135'1300:1,12'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)'45'55000:1,12'Плита днища ПН -7 с типовыми размерами 840Х100'компл* |
| 44 | Тперечень поз.8.3(=19)(Н86=1,2)'180'7300:1,12'Крепежный комплект для колодцев ККТМ-2'компл* |
| 45 | У6401-0201-3104'2500''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 50 мм'м* |
| 46 | Тперечень поз.8.17(=19)(Н86=1,2)'2500'985:1,12'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 | У6401-0201-0303'1800''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 53 | Тперечень поз.8.7(=19)(Н86=1,2)'1800'(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 2750* |
| 57 | Х2500+150+100=Ф1* |
| 58 | Х2300+1000+610=Ф2* |
| 59 | У6125-0704-0203'2500+150''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м* |
| 60 | Ц13-080206-2202'100''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 | С1243-502-0108'2300''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 | С1243-304-0502'610''Витая пара внешней прокладки F/UTP, категория 5Е, 4x2x24AWG solid, LDPE, типа Shelbi SLC-FUP5E04-9005'м* |
| 66 | У6125-0701-1302'4''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированно ближнего конца'шт.* |
| 67 | У6125-0701-1303'4''Измерение переходного затухания участка усилительного смонтированного дальнего конца'шт.* |
| 68 | У6125-0704-0704'4''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 EI272URPbmiiipx, 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 | У6125-0801-0101'56''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.* |
| 77 | С1248-402-0609'56''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 | У6125-0901-0101'56''Монтаж конструкций для установки приборов, масса до 1 кг'шт.* |
| 79 | Тперечень поз.8.6(=19)(Н86=1,2)'56'12500:1,12'Крепление на столб DS-1275ZJ-SUS'шт* |
| 80 | С1247-202-0409'20''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 | Ц13-080206-2101'100''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м* |
| 82 | С1243-904-0102'100''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м* |
| 83 | Р Шкафы видеонаблюдения (ТШВН)* |
| 84 | У6401-0303-0404'16''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.* |
| 85 | Тперечень поз.8.20(=14)(Н27=0,72)'16'16900.Ф100:1,12'Уличный шкаф IP54 адаптированный для коммутаторов TFortis PSW. Размеры шкафа 500х400х220 мм. TFortis CrossBox-2'компл* |
| 86 | У6401-0303-0404'16''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.* |
| 87 | Тперечень поз.8.21(=14)(Н27=0,72)'16'98300.Ф100:1,12'Шкаф - коммутатор TFortis PSW-2G8F+Box'компл* |
| 88 | Тперечень поз.8.14(=19)(Н86=1,2)'64'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 2,5 мм 8WA1011-1DF11'шт* |
| 89 | Тперечень поз.8.22(=19)(Н86=1,2)'32'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 2.5мм зеленая 8WA1011-1PG00'шт* |
| 90 | Тперечень поз.8.13(=19)(Н86=1,2)'64'3210:1,12'Клемма Siemens проходная 6мм 8WA1011-1DF11'шт* |
| 91 | Тперечень поз.8.23(=19)(Н86=1,2)'32'3210:1,12'Клемма Siemens заземления 6мм зеленая 8WA1011-1PH00'шт* |
| 92 | Тперечень поз.8.9(=19)(Н86=1,2)'48'746:1,12'Муфта вводная для металлорукава с наружным диаметром 20 ВМ-20 Fortisflex КВТ 6137'шт* |
| 93 | У6401-0202-1001'128''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)'128'8500:1,12'Кабельный ввод для бронированного кабеля 12-20мм ВКБ3-ЛС-М20-14-20'шт* |
| 95 | У6125-1101-0701'32.2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.* |
| 96 | Тперечень поз.8.5(=19)(Н86=1,2)'32'360000:1,12'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 | У6125-0105-0207'56''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 98 | С1243-906-2501'56''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.* |
| 99 | С1243-902-0509'300+32''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 | У6125-0105-0207'550+40''Монтаж в шкафу, кроссировка'шт.* |
| 101 | С1243-906-2802'550''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/UPC, 1 м, LSZH'шт.* |
| 102 | С1243-906-2801'40''Пигтейл волоконно-оптический типа Hyperline, SM 9/125 (OS2), LC/APC, 1 м /прменит.0,5м/, LSZH'шт.* |
| 103 | У6125-0706-0603'40''Монтаж разъемов'шт.* |
| 104 | С1243-906-2301'40''Адаптер оптический проходной FA-P11Z-DLC/DLC-N/WH'шт.* |
| 105 | Р Шкафы распределения питания (ЩЭ)* |
| 106 | У6401-0303-0405'4''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм'шт.* |
| 107 | С1247-201-0805'4''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31'шт.* |
| 108 | У6401-0303-0601'4+4''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 109 | С1247-204-1338'4''Выключатель автоматический типа ВА47-60М - характеристика "С" 3Р 25А 6кА"С"'шт.* |
| 110 | С1247-204-9605'4''Выключатель автоматический типа NXB-63 (H), характеристика C (R) отключающая способность 10кА 1Р 6А 10кА'шт.* |
| 111 | У6401-0302-0202(РС129995)(РС274674)'4''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)'4'75000:1,12'Переключатель фаз автоматический ПФ-60А PF0002'шт* |
| 113 | С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.* |
| 114 | У6119-0302-0101(РМ296142)'4''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 115 | С1243-907-0108'4''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м* |
| 116 | С1261-404-0573'20''Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 117 | С1261-404-0567'8''Клемма заземления КС-124 ГОСТ Р 51177-2017'шт.* |
| 118 | С1243-908-0310'32''Заглушка торцевая End cap'шт.* |
| 119 | Р Опоры видеонаблюдения* |
| 120 | Е11-330304-0402(РС154778)(РС100119)'20''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора* |
| 121 | С1247-306-0505'20''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 | С1252-207-2043'80''Болт М20 с гайкой'шт.* |
| 123 | С1247-306-0926'20''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.* |
| 124 | С1212-101-2103'5''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'$м^3$* |
| 125 | У6401-0203-0104(РС286033)'20''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.* |
| 126 | С1252-301-1307'20''Молниеприемный стержень L=1.5м, D=16мм'шт.* |
| 127 | С1252-301-2043'60''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 | С1252-207-1606'60''Зажим временного заземления IOS-13'шт.* |
| 134 | LТперечень поз.(=19)(Н86=1,2)'87'25000:1,12'Зажим заземления Арт.90540-1'шт* |
| 135 | С1252-301-1584'40''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 | У6401-0203-0308'160''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 139 | С1243-102-0708'160''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.1* |
| 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

Наименование объекта - Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 1 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 | | |
| | **Отдел 1.** | **Зона-1,2,см.АС-4...7** | | | | **26647286** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 453 781 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 637 599* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 236 130 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *815 281* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 13 258 049 |
| | | перевозки | тенге | | | 699 329 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 455 | | |
| | | | | | | |
| | **Раздел 1.** | **Земляные 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** | **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$^3$** | **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** *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** *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** ***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 |
| 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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** |
| **9** | **6101-0101-0301** *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** *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| | | | | | | |
| **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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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** |
| | | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** *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 |
| 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** *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** *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** *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: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| **27** | **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/** | **$м^2$** | **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** *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** *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* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/** | **м$^3$** | **0,8** | **52 594** | **42 075** |
| | | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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**<br>***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**<br>***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**<br>***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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**<br>***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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 |
| | | *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* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **4** | **3 916** | **15 664** |
| **46** | **244-202-0201** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л** | **комплект** | **2** | **71 566** | **143 132** |
| | | | | | | |
| **47** | **6114-0102-0210** *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм** | **шт.** | **4** | **6 565** | **26 260** |
| **53** | **1109-0601-0101**<br>***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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **222-506-0901** *РСНБ РК 2022* | **Крышка люка** | **т** | **0,13844** | **1 215 708** | **168 303** |
| **55** | **6111-0501-0523** *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* |
| 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 2.** | **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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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* |
| **58** | **6101-0201-0102** *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** *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** *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. затраты труда машинистов, 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** *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 |
| | | *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** *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** *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** *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** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7670016* | *3 992* | *7 054* |
| | **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<br>*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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| | | *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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** *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** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,0164** | **2 324 600** | **38 123** |
| | | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **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/** | **$м^2$** | **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 |
| **84** | **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** | **10,925** | **264** | **2 884** |
| | | | | | | |
| **85** | **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/** | **$м^3$** | **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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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: | | | | |
| 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** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 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 |
| 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**<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/** | **$м^3$** | **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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *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 |
| **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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** *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** *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 |
| 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Крышка люка** | **т** | **0,06922** | **1 215 708** | **84 151** |
| **111** | **6111-0501-0523**<br>***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* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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**<br>***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 : Э30460

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'6-01'Насосная и Резервуары поливочного водопровода. 1 этап'РП'6'6-01-01'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | О#Зона-1,2,см.АС-4...7#* |
| 4 | Н43=2* |
| 5 | Р#Землянные работы#* |
| 6 | L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-2 грунтовые условия* |
| 7 | LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7* |
| 8 | Х1623,0=Ф200* |
| 9 | Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-4) и резевуара(см.АС-3 разрез 1-1); Ф220* |
| 10 | Х25,2+10,1+24,3+3,3+7,7+(18,25.7,0.2,7)=Ф220* |
| 11 | LОбратная засыпка траншей* |
| 12 | ХФ200-Ф220=Ф230* |
| 13 | П2#Разработка котлована#==========* |
| 14 | У6101-0103-0116'Ф200.0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$* |
| 15 | 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* |
| 16 | П2#Обратная засыпка#==========* |
| 17 | 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* |
| 18 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта* |
| 19 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$* |
| 20 | У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта* |
| 21 | П2#Отвозка лишнего грунт#==========* |
| 22 | 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* |
| 23 | 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* |
| 24 | У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'$м^3$* |
| 25 | Р#Бетонные работы#* |
| 26 | П2#Фундаментная плита ФПм-1 АС-4#==========* |
| 27 | У6101-0108-0101'25,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'$м^3$* |
| 28 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'10,1''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'$м^3$* |
| 29 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'24,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'$м^3$* |
| 30 | 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* |
| 31 | 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.) |
|---|---|
| 32 | 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* |
| 33 | 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$^2$* |
| 34 | П2#Фундаментная плита ФПм-2 АС-5#==========* |
| 35 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 36 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 37 | 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* |
| 38 | 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* |
| 39 | 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$^2$* |
| 40 | П2#Плита покрытия Пм-1 АС-5#==========* |
| 41 | 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$^3$* |
| 42 | 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* |
| 43 | 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* |
| 44 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 45 | 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$^2$* |
| 46 | 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$^2$* |
| 47 | 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* |
| 48 | П2#Стены монолитные АС-6#==========* |
| 49 | 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$^3$* |
| 50 | 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* |
| 51 | 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* |
| 52 | 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$^2$* |
| 53 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг/сальни с гильзой/'т* |
| 54 | П2#Приямок Пр-1/АС-7/#==========* |
| 55 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 56 | 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$^3$* |
| 57 | 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* |
| 58 | 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.) |
|---|---|
| 59 | 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$^2$* |
| 60 | П2#Фундамент под оборудования Фом-1/АС-7/#==========* |
| 61 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 62 | 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* |
| 63 | П2#Сборочные единицы/АС-8/#==========* |
| 64 | У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т* |
| 65 | С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т* |
| 66 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 67 | 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$^3$* |
| 68 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 69 | С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект* |
| 70 | П2#Дыхательная трубка Т1/АС-8/#==========* |
| 71 | У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м* |
| 72 | С1241-102-0177'2,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 73 | У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 74 | С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 75 | У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м$^2$* |
| 76 | С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.* |
| 77 | Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций* |
| 78 | С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т* |
| 79 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 80 | С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.* |
| 81 | Н43=1* |
| 82 | О#Зона-3,см.АС-11...15#* |
| 83 | Р#Землянные работы#* |
| 84 | L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-9 грунтовые условия* |
| 85 | LОбщий объем разработки котлована; Ф200, см.лист АС-9 прилож.поз.7* |
| 86 | Х1623,0=Ф200* |
| 87 | Lобъем фундамнта ФПм-1(см.АС-11) и резевуара(см.АС-10 разрез 1-1); Ф220* |
| 88 | Х30,2+12,2+29,3+3,3+7,7+(19,75.7,6.3,0)=Ф220* |
| 89 | LОбратная засыпка траншей* |
| 90 | ХФ200-Ф220=Ф230* |
| 91 | П2#Разработка котлована#==========* |
| 92 | 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$^3$* |
| 93 | 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* |
| 94 | П2#Обратная засыпка#==========* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 95 | 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* |
| 96 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 97 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 98 | У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 99 | П2#Отвозка лишнего грунт#===========* |
| 100 | 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* |
| 101 | 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* |
| 102 | У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'м$^3$* |
| 103 | Р#Бетонные работы#* |
| 104 | П2#Фундаментная плита ФПм-3 АС-11#============* |
| 105 | У6101-0108-0101'30,2''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м$^3$* |
| 106 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'12,2''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 107 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'29,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 108 | 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* |
| 109 | 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* |
| 110 | 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* |
| 111 | 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$^2$* |
| 112 | П2#Фундаментная плита ФПм-4 АС-12#============* |
| 113 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'3,3''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 114 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'7,7''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 115 | 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* |
| 116 | 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* |
| 117 | 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$^2$* |
| 118 | П2#Плита покрытия Пм-2 АС-12#============* |
| 119 | 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$^3$* |
| 120 | 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* |
| 121 | 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* |
| 122 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'16,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 123 | 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.) |
|---|---|
| 124 | 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$^2$* |
| 125 | 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* |
| 126 | П2#Стены монолитные АС-13#==========* |
| 127 | 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$^3$* |
| 128 | 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* |
| 129 | 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* |
| 130 | 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$^2$* |
| 131 | У6103-0701-0807(РМ304013РМ274463)'(7,0+20,8+1,59).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 132 | П2#Приямок Пр-2/АС-14/#==========* |
| 133 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ279191)'0,4''Подготовка бетонная. Устройство/В10 F150 W8/'м$^3$* |
| 134 | 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$^3$* |
| 135 | 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* |
| 136 | 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* |
| 137 | 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$^2$* |
| 138 | П2#Фундамент под оборудования Фом-2/АС-14/#==========* |
| 139 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'0,24''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 140 | 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* |
| 141 | П2#Сборочные единицы/АС-15/#==========* |
| 142 | У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'71,8.0,001=Ф17''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т* |
| 143 | С1222-503-0201'Ф17'' Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы/стремянка/'т* |
| 144 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф17.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 145 | 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$^3$* |
| 146 | С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 147 | С1244-202-0201'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л'комплект* |
| 148 | П2#Дыхательная труба Т2/АС-15/#==========* |
| 149 | У6114-102-210(РМ373135)(РМ296021)(РМ187490)'2,4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м* |
| 150 | С1241-102-0177'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 151 | У6104-0802-0403(РС130010)'(2,83+7,69).0,001=Ф19''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т* |
| 152 | С1214-101-0201'Ф19''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т* |
| 153 | У6118-0204-0501(РМ295835)'3,14.0,1.0,1.2''Установка зонтов над оборудованием'м$^2$* |
| 154 | С1246-301-0301'2''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.* |
| 155 | Е11-090601-0101(РС295605)'69,22.0,001=Ф20''Конструкции дверей, люков, лазов. Монтаж'т конструкций* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 156 | С1222-506-0901'Ф20''Крышка люка'т* |
| 157 | У6111-0501-0523(Н5=2)(Н53=2)'Ф20.24''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-1120'м$^2$* |
| 158 | С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.* |
| 159 | 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

Наименование объекта - Насосная станция. 1 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-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** | **247-201-0104** *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 : Э30470**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'6-01'Насосная станция. 1 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-1* |
| 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **278845,999** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 66594,506 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 13,993 | 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:** | | | | **278845999** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 48 974 527 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23 886 492* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 75 717 141 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *17 619 979* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 136 947 981 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 287 802 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 918 540 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 993 | | |
| **Раздел 1.** | | **ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ/СООРУЖЕНИЕ СИСТЕМЫ В1,В11,К1н** | | | | **41530743** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 208 131 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 943 912* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 5 048 470 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 310 148* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 24 274 141 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 310 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **1** | **6301-0402-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **31** | **7 421** | **230 051** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 434 | 199 454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 133 | 97 123 |
| 1.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 37,1504 | 5 369 | 199 461 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 8 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 2 914 |
| 1.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0416 | 8 463 | 8 815 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0416* | *2 794* | *2 910* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 21 793 |
| 1.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0248 | 831 695 | 20 626 |
| 1.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,24 | 951 | 1 179 |
| **2** | **6301-0402-0202**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **31** | **14 005** | **434 155** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 207 | 378 417 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 943 | 184 233 |
| 2.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 70,4816 | 5 369 | 378 416 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 474 | 14 694 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 156 | 4 836 |
| 2.2.1 | 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* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 324 | 41 044 |
| 2.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0465 | 831 695 | 38 674 |
| 2.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,48 | 951 | 2 358 |
| **3** | **6301-0402-0203**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм** | **шт.** | **49** | **21 494** | **1 053 206** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 793 | 724 857 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 202 | 352 898 |
| 3.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 135,0048 | 5 369 | 724 841 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 4 562 | 223 538 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 265 | 61 985 |
| 3.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 10,4272 | 15 356 | 160 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,4272* | *3 992* | *41 625* |
| 3.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,6464 | 13 130 | 21 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6464* | *3 992* | *6 572* |
| 3.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,9392 | 8 463 | 41 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9392* | *2 794* | *13 800* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 139 | 104 811 |
| 3.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,1176 | 831 695 | 97 807 |
| 3.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 7,35 | 951 | 6 990 |
| **4** | **6301-0402-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм** | **шт.** | **1** | **32 720** | **32 720** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 512 | 23 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 447 | 11 447 |
| 4.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,3792 | 5 369 | 23 512 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 6 903 | 6 903 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 914 | 1 914 |
| 4.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3248 | 15 356 | 4 988 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3248* | *3 992* | *1 297* |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0448 | 13 130 | 588 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0448* | *3 992* | *179* |
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1568 | 8 463 | 1 327 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1568* | *2 794* | *438* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 305 | 2 305 |
| 4.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0026 | 831 695 | 2 162 |
| 4.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,15 | 951 | 143 |
| **5** | **242-101-1203** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65** | **шт.** | **4** | **75 306** | **301 224** |
| **6** | **242-101-1208** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200** | **шт.** | **1** | **270 143** | **270 143** |
| **7** | **242-101-1207** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150** | **шт.** | **38** | **175 749** | **6 678 462** |
| **8** | **242-101-1206** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125** | **шт.** | **11** | **150 531** | **1 655 841** |
| **9** | **242-101-1205** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100** | **шт.** | **10** | **106 018** | **1 060 180** |
| **10** | **242-101-1204** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80** | **шт.** | **17** | **86 791** | **1 475 447** |
| **11** | **242-101-1202** *РСНБ РК 2022* | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50** | **шт.** | **31** | **61 616** | **1 910 096** |
| **12** | **6301-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** | **т** | **1,2236** | **499 269** | **610 906** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 942 | 215 283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 85 664 | 104 818 |
| 12.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,8131264 | 4 804 | 215 282 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 39 005 | 47 726 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 887 | 13 321 |
| 12.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,1378739 | 15 356 | 32 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1378739* | *3 992* | *8 534* |
| 12.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,383721 | 13 130 | 5 038 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,383721* | *3 992* | *1 532* |
| 12.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1648672 | 8 463 | 9 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1648672* | *2 794* | *3 255* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 284 322 | 347 896 |
| 12.3.1 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 1,2236 | 276 178 | 337 931 |
| 12.3.2 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0146832 | 25 928 | 381 |
| 12.3.3 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0226244 | 423 648 | 9 585 |
| **13** | **6301-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** | **т** | **0,1848** | **223 091** | **41 227** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 942 | 32 514 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 85 664 | 15 831 |
| 13.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,7681152 | 4 804 | 32 514 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 39 005 | 7 208 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 10 887 | 2 012 |
| 13.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,3228826 | 15 356 | 4 958 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3228826* | *3 992* | *1 289* |
| 13.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0579533 | 13 130 | 761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0579533* | *3 992* | *231* |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1759296 | 8 463 | 1 489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1759296* | *2 794* | *492* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 144 | 1 505 |
| 13.3.1 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,0022176 | 25 928 | 58 |
| 13.3.2 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,003417 | 423 648 | 1 448 |
| **14** | **241-515-0203** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм** | **шт.** | **1** | **187 216** | **187 216** |
| **15** | **241-515-0201** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 125 мм** | **шт.** | **2** | **151 884** | **303 768** |
| **16** | **6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка гидрантов пожарных** | **шт.** | **17** | **12 756** | **216 852** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 792 | 166 464 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 768 | 81 056 |
| 16.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 34,6528 | 4 804 | 166 472 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 578 | 9 826 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 3 111 |
| 16.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3808 | 13 130 | 5 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3808* | *3 992* | *1 520* |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5712 | 8 463 | 4 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5712* | *2 794* | *1 596* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 386 | 40 562 |
| 16.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0476 | 831 695 | 39 589 |
| 16.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,02 | 951 | 970 |
| **17** | **244-404-0106** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм** | **шт.** | **17** | **65 316** | **1 110 372** |
| **18** | **6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,5049** | **3 934 226** | **1 986 391** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 1 213 041 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 590 606 |
| 18.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 176,8280976 | 6 860 | 1 213 041 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 677 560 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 177 431 |
| 18.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 52,0870997 | 12 807 | 667 079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *52,0870997* | *3 340* | *173 971* |
| 18.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2384187 | 8 463 | 10 481 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2384187* | *2 794* | *3 460* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 95 790 |
| 18.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 45,441 | 2 108 | 95 790 |
| **19** | **241-113-0227** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм** | **шт.** | **2** | **24 982** | **49 964** |
| **20** | **241-113-0124** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм** | **шт.** | **16** | **9 914** | **158 624** |
| **21** | **241-113-0226** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм** | **шт.** | **7** | **10 935** | **76 545** |
| **22** | **241-113-0224** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм** | **шт.** | **23** | **10 935** | **251 505** |
| **23** | **241-113-0120** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **3** | **4 421** | **13 263** |
| **24** | **241-113-0222** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-108х3,5 мм** | **шт.** | **9** | **7 944** | **71 496** |
| **25** | **241-113-0117** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм** | **шт.** | **4** | **2 882** | **11 528** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 241-113-0221<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 9 | 6 023 | 54 207 |
| 27 | 241-113-0113<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 4 | 2 004 | 8 016 |
| 28 | 241-113-0217<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 2 | 6 269 | 12 538 |
| 29 | 241-112-0147<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 3 324 | 26 592 |
| 30 | 241-112-0140<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 6 | 2 066 | 12 396 |
| 31 | 241-112-0131<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 4 | 1 016 | 4 064 |
| 32 | 241-114-0212<br>*РСНБ РК 2022* | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 1 | 4 172 | 4 172 |
| 33 | 241-114-0141<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 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 3 | 2 900 | 8 700 |
| 34 | 241-114-0139<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 159х4,5-89х3,5 мм | шт. | 1 | 3 087 | 3 087 |
| 35 | 241-114-0136<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 159х4,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 1 686 | 1 686 |
| 36 | 241-114-0132<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 133х4,0-89х4,0 мм | шт. | 6 | 2 694 | 16 164 |
| 37 | 241-114-0130<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 133х4,0-76х4,0 мм | шт. | 4 | 2 963 | 11 852 |
| 38 | 241-114-0126<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 108х4,0-89х3,5 мм | шт. | 6 | 1 079 | 6 474 |
| 39 | 241-114-0121<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 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 19 | 1 065 | 20 235 |
| 40 | 241-114-0112<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 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 5 | 585 | 2 925 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 241-114-0107<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 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 6 | 476 | 2 856 |
| 42 | 241-114-0105<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 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 3 | 628 | 1 884 |
| 43 | 241-116-0613<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 1 | 17 100 | 17 100 |
| 44 | 241-116-0612<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 85 | 12 044 | 1 023 740 |
| 45 | 241-116-0611<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 30 | 10 039 | 301 170 |
| 46 | 241-116-0610<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 40 | 7 286 | 291 440 |
| 47 | 241-116-0609<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 42 | 6 258 | 262 836 |
| 48 | 241-116-0608<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 8 | 4 782 | 38 256 |
| 49 | 241-116-0607<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 40 | 3 752 | 150 080 |
| 50 | 241-116-0605<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 2 695 | 16 170 |
| 51 | 241-116-0603<br>*РСНБ РК 2022* | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 3 | 1 956 | 5 868 |
| 52 | 6301-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм | т | 0,0096 | 3 934 226 | 37 769 |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 23 064 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 11 230 |
| 52.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,3621504 | 6 860 | 23 064 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 12 883 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 3 374 |
| 52.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,9903667 | 12 807 | 12 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9903667* | *3 340* | *3 308* |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0235469 | 8 463 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0235469* | *2 794* | *66* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 1 821 |
| 52.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,864 | 2 108 | 1 821 |
| 53 | 241-117-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 723 | 7 446 |
| 54 | 1122-0801-0211<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 3 | 9 738 | 29 214 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 181 | 27 543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 470 | 13 410 |
| 54.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,2221 | 5 274 | 27 541 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 557 | 1 671 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 15 | 45 |
| 54.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,016128 | 8 463 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016128* | *2 794* | *45* |
| 54.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,596336 | 633 | 1 010 |
| 54.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,428336 | 368 | 526 |
| **55** | **1122-0801-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **31** | **9 456** | **293 136** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 967 | 277 977 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 366 | 135 346 |
| 55.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 52,7062 | 5 274 | 277 973 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 489 | 15 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 341 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,12152 | 8 463 | 1 028 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12152* | *2 794* | *340* |
| 55.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 14,752528 | 633 | 9 338 |
| 55.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 13,016528 | 368 | 4 790 |
| **56** | **1122-0801-0209** *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.** | **38** | **8 562** | **325 356** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 308 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 150 062 |
| 56.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,4364 | 5 274 | 308 194 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 17 176 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 304 |
| 56.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1064 | 8 463 | 900 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1064* | *2 794* | *297* |
| 56.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 17,024 | 633 | 10 776 |
| 56.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 14,896 | 368 | 5 482 |
| **57** | **1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **32** | **7 581** | **242 592** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 155 | 228 960 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 483 | 111 456 |
| 57.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 43,408 | 5 274 | 228 934 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 426 | 13 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 192 |
| 57.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,064512 | 8 463 | 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064512* | *2 794* | *180* |
| 57.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 13,741056 | 633 | 8 698 |
| 57.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 11,949056 | 368 | 4 397 |
| **58** | **1122-0801-0207** *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.** | **20** | **6 261** | **125 220** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 923 | 118 460 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 884 | 57 680 |
| 58.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,458 | 5 274 | 118 443 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 338 | 6 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 80 |
| 58.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03136 | 8 463 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03136* | *2 794* | *88* |
| 58.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,90592 | 633 | 4 371 |
| 58.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 5,78592 | 368 | 2 129 |
| **59** | **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.** | **8** | **5 194** | **41 552** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 39 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 19 048 |
| 59.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,4168 | 5 274 | 39 116 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 2 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 16 |
| 59.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006272 | 8 463 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006272* | *2 794* | *18* |
| 59.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,538368 | 633 | 1 607 |
| 59.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,090368 | 368 | 769 |
| **60** | **1122-0801-0205** *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.** | **7** | **4 867** | **34 069** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 32 781 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 15 960 |
| 60.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,2146 | 5 274 | 32 776 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 1 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 7 |
| 60.2.1 | 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* |
| 60.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,698928 | 633 | 1 075 |
| 60.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,306928 | 148 | 193 |
| **61** | **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.** | **9** | **4 729** | **42 561** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 582 | 41 238 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 20 079 |
| 61.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,8183 | 5 274 | 41 234 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 1 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9 |
| 61.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002016 | 8 463 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002016* | *2 794* | *6* |
| 61.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,764 | 633 | 1 117 |
| 61.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,26 | 148 | 186 |
| **62** | **241-214-0311**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм** | **шт.** | **3** | **4 264** | **12 792** |
| **63** | **241-214-0310**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм** | **шт.** | **31** | **3 484** | **108 004** |
| **64** | **241-214-0309**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **38** | **2 812** | **106 856** |
| **65** | **241-214-0308**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм** | **шт.** | **32** | **2 177** | **69 664** |
| **66** | **241-214-0307**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм** | **шт.** | **20** | **1 760** | **35 200** |
| **67** | **241-214-0305**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм** | **шт.** | **8** | **907** | **7 256** |
| **68** | **241-214-0206**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** | **шт.** | **7** | **904** | **6 328** |
| **69** | **241-214-0204**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм** | **шт.** | **6** | **750** | **4 500** |
| **70** | **241-214-0202**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм** | **шт.** | **3** | **562** | **1 686** |
| **71** | **6301-0403-0106**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **3** | **12 662** | **37 986** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 987 | 32 961 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 349 | 16 047 |
| 71.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,8048 | 6 860 | 32 961 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 353 | 1 059 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 93 |
| 71.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,1584 | 245 | 774 |
| 71.2.2 | 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* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 3 966 |
| 71.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,74 | 2 280 | 3 967 |
| **72** | **6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **69** | **8 153** | **562 557** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 915 | 477 135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 367 | 232 323 |
| 72.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 69,552 | 6 860 | 477 127 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 16 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 2 139 |
| 72.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 39,4128 | 245 | 9 656 |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7728 | 8 463 | 6 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7728* | *2 794* | *2 159* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 003 | 69 207 |
| 72.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 30,36 | 2 280 | 69 221 |
| **73** | **6301-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** | **шт.** | **32** | **6 363** | **203 616** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 455 | 174 560 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 656 | 84 992 |
| 73.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,4464 | 6 860 | 174 562 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 110 | 3 520 |
| 73.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 14,336 | 245 | 3 512 |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 798 | 25 536 |
| 73.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,2 | 2 280 | 25 536 |
| **74** | **6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **20** | **5 370** | **107 400** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 610 | 92 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 244 | 44 880 |
| 74.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,44 | 6 860 | 92 198 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 99 | 1 980 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 8,064 | 245 | 1 976 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 661 | 13 220 |
| 74.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,8 | 2 280 | 13 224 |
| **75** | **6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** | **шт.** | **8** | **4 110** | **32 880** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 534 | 28 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 721 | 13 768 |
| 75.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,1216 | 6 860 | 28 274 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 74 | 592 |
| 75.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,4192 | 245 | 593 |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 502 | 4 016 |
| 75.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,76 | 2 280 | 4 013 |
| **76** | **6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** | **шт.** | **16** | **2 736** | **43 776** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 459 | 39 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 197 | 19 152 |
| 76.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,7344 | 6 860 | 39 338 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 49 | 784 |
| 76.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2256 | 245 | 790 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 228 | 3 648 |
| 76.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,6 | 2 280 | 3 648 |
| **77** | **241-116-0313** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **3** | **11 978** | **35 934** |
| **78** | **241-116-0312** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **31** | **8 178** | **253 518** |
| **79** | **241-116-0312** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **38** | **8 178** | **310 764** |
| **80** | **241-116-0311** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** | **шт.** | **32** | **6 642** | **212 544** |
| **81** | **241-116-0310** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **20** | **4 864** | **97 280** |
| **82** | **241-116-0309** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **8** | **3 989** | **31 912** |
| **83** | **241-116-0307** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **7** | **2 415** | **16 905** |
| **84** | **241-116-0305** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм** | **шт.** | **6** | **1 547** | **9 282** |
| **85** | **241-116-0303** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм** | **шт.** | **3** | **845** | **2 535** |
| **86** | **6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(сальник набивной)** | **т** | **2,94192** | **4 383 931** | **12 897 174** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 7 068 072 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 3 441 305 |
| 86.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 030,3309901 | 6 860 | 7 068 071 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 3 947 966 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 1 033 844 |
| 86.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 303,4978813 | 12 807 | 3 886 897 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *303,4978813* | *3 340* | *1 013 683* |
| 86.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,2159414 | 8 463 | 61 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,2159414* | *2 794* | *20 161* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 639 425 | 1 881 137 |
| 86.3.1 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 2,94192 | 449 705 | 1 322 996 |
| 86.3.2 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 264,7728 | 2 108 | 558 141 |
| **87** | **6301-0501-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка вантузов одинарных** | **шт.** | **15** | **10 688** | **160 320** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 569 | 143 535 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 659 | 69 885 |
| 87.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 27,216 | 5 274 | 143 537 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 190 | 2 850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 945 |
| 87.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,336 | 8 463 | 2 844 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,336* | *2 794* | *939* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 929 | 13 935 |
| 87.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0165 | 831 695 | 13 723 |
| 87.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,225 | 951 | 214 |
| **88** | **242-402-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** | **шт.** | **15** | **130 665** | **1 959 975** |
| **89** | **6114-0501-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 150 мм, диаметр водомера до 100 мм** | **узел** | **1** | **128 378** | **128 378** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 101 187 | 101 187 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 49 270 | 49 270 |
| 89.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 19,186 | 5 274 | 101 187 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 4 921 | 4 921 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 235 | 1 235 |
| 89.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1272 | 14 171 | 1 803 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1272* | *2 794* | *355* |
| 89.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,6642 | 245 | 408 |
| 89.2.3 | 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* |
| 89.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2544 | 8 463 | 2 153 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2544* | *2 794* | *711* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 22 270 | 22 270 |
| 89.3.1 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,02 | 35 050 | 701 |
| 89.3.2 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 8 |
| 89.3.3 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 13,4 | 708 | 9 487 |
| 89.3.4 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 13,6 | 775 | 10 540 |
| 89.3.5 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 4,94 | 92 | 454 |
| 89.3.6 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,86 | 1 234 | 1 061 |
| 89.3.7 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15 |
| 89.3.8 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4 |
| **90** | **242-202-0102** *РСНБ РК 2022* | **Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15** | **шт.** | **1** | **22 944** | **22 944** |
| **91** | **244-301-0304** *РСНБ РК 2022* | **Счетчик горячей воды турбинный класса В, DN 100, Qn 60 $м^3$/ч, Tmax 130°С** | **шт.** | **1** | **195 756** | **195 756** |
| **92** | **242-404-0109** *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 100** | **шт.** | **1** | **80 306** | **80 306** |
| **93** | **241-102-0219** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм** | **м** | **10** | **6 094** | **60 940** |
| **94** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **10** | **3 617** | **36 170** |
| **95** | **241-102-0105** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм** | **м** | **0,4** | **324** | **130** |
| **96** | **261-302-0273** *РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **1** | **2 870** | **2 870** |
| | **Раздел 2.** | **ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1** | | | | **98064879** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 497 036 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9 998 563* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 205 088 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 534 776* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 62 362 752 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 859 | | |
| | | | | | | |
| **97** | **6301-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** | **км** | **2,1137** | **1 798 425** | **3 801 331** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 159 652 | 2 451 156 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 564 613 | 1 193 422 |
| 97.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 490,9184504 | 4 993 | 2 451 156 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 638 773 | 1 350 174 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 152 920 | 323 227 |
| 97.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 62,2282411 | 8 578 | 533 794 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *62,2282411* | *2 794* | *173 866* |
| 97.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 18,8341154 | 23 316 | 439 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,8341154* | *4 770* | *89 839* |
| 97.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 17,8211289 | 11 233 | 200 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,8211289* | *3 340* | *59 523* |
| 97.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 17,8211289 | 1 003 | 17 875 |
| 97.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 162,6367695 | 633 | 102 949 |
| 97.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 152,8122919 | 368 | 56 235 |
| **98** | **6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **1,23635** | **1 766 907** | **2 184 515** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 1 410 213 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 686 607 |
| 98.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 282,4380994 | 4 993 | 1 410 213 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 774 303 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 186 735 |
| 98.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 36,3986781 | 8 578 | 312 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,3986781* | *2 794* | *101 698* |
| 98.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,654805 | 23 316 | 248 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,654805* | *4 770* | *50 823* |
| 98.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 10,2431301 | 11 233 | 115 061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2431301* | *3 340* | *34 212* |
| 98.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 10,2431301 | 1 003 | 10 274 |
| 98.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 90,3369492 | 633 | 57 183 |
| 98.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 84,5903944 | 368 | 31 129 |
| **99** | **6301-0105-0405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм** | **км** | **1,25865** | **1 729 342** | **2 176 636** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 113 886 | 1 401 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 542 331 | 682 605 |
| 99.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 280,791725 | 4 993 | 1 401 993 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 615 456 | 774 644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 149 351 | 187 981 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 37,0551997 | 8 578 | 317 860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,0551997* | *2 794* | *103 532* |
| 99.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 10,5174002 | 23 316 | 245 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,5174002* | *4 770* | *50 168* |
| 99.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 10,2630925 | 11 233 | 115 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2630925* | *3 340* | *34 279* |
| 99.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 10,2630925 | 1 003 | 10 294 |
| 99.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 88,046716 | 633 | 55 734 |
| 99.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 82,1965108 | 368 | 30 248 |
| **100** | **6301-0105-0402**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** | **км** | **0,05205** | **1 446 248** | **75 277** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 50 346 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 24 510 |
| 100.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,2766947 | 4 899 | 50 346 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 24 932 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 6 615 |
| 100.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 1,5323745 | 8 578 | 13 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5323745* | *2 794* | *4 281* |
| 100.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,203558 | 23 316 | 4 746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,203558* | *4 770* | *971* |
| 100.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,407833 | 11 233 | 4 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,407833* | *3 340* | *1 362* |
| 100.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,407833 | 1 003 | 409 |
| 100.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,6714084 | 633 | 1 691 |
| 100.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 2,42948 | 148 | 360 |
| **101** | **6301-0105-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** | **км** | **0,29495** | **1 431 848** | **422 324** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | затраты на труд рабочих | | | 958 552 | 282 725 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 466 656 | 137 640 |
| 101.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 57,7107429 | 4 899 | 282 725 |
| 101.2 | | машины и механизмы | | | 473 296 | 139 599 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 498 | 37 311 |
| 101.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 8,6834554 | 8 578 | 74 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,6834554* | *2 794* | *24 262* |
| 101.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,1267373 | 23 316 | 26 271 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1267373* | *4 770* | *5 375* |
| 101.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,2976747 | 11 233 | 25 810 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2976747* | *3 340* | *7 674* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,2976747 | 1 003 | 2 305 |
| 101.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 13,9946272 | 633 | 8 859 |
| 101.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 12,6236996 | 148 | 1 868 |
| **102** | **241-201-0617** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм** | **м** | **2 134,837** | **4 833** | **10 317 667** |
| **103** | **241-201-0616** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** | **м** | **1 248,7135** | **3 817** | **4 766 339** |
| **104** | **241-201-0615** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм** | **м** | **1 271,2365** | **2 928** | **3 722 180** |
| **105** | **241-201-0610** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **52,5705** | **563** | **29 597** |
| **106** | **241-201-0607** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм** | **м** | **156,7015** | **282** | **44 190** |
| **107** | **241-201-0603** *РСНБ РК 2022* | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм** | **м** | **141,198** | **146** | **20 615** |
| **108** | **1125-0210-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **3,35005** | **2 286 660** | **7 660 425** |
| | | из них: | | | | |
| 108.1 | | затраты на труд рабочих | | | 631 290 | 2 114 853 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 133 | 1 035 611 |
| 108.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 382,709712 | 5 526 | 2 114 854 |
| 108.2 | | машины и механизмы | | | 1 623 839 | 5 439 942 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 323 862 | 1 084 954 |
| 108.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 90,049344 | 9 662 | 870 057 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *90,049344* | *2 339* | *210 625* |
| 108.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 87,0476992 | 15 356 | 1 336 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *87,0476992* | *3 992* | *347 494* |
| 108.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 89,2989328 | 16 547 | 1 477 629 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *89,2989328* | *3 992* | *356 481* |
| 108.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 87,0476992 | 20 159 | 1 754 795 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *87,0476992* | *1 957* | *170 352* |
| 108.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,3540298 | 103 | 757 |
| 108.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 531 | 105 630 |
| 108.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0033501 | 954 056 | 3 196 |
| 108.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,077031 | 550 | 1 142 |
| 108.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,7537613 | 251 | 189 |
| 108.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0251254 | 647 257 | 16 263 |
| 108.3.5 | 241-106-0103 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм | м | 5,4605815 | 14 696 | 80 249 |
| 108.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0033501 | 708 | 2 |
| 108.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 103,85155 | 36 | 3 739 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,134002 | 2 870 | 385 |
| 108.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,335005 | 1 403 | 470 |
| **109** | **1125-0210-0203** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **1,25865** | **2 030 235** | **2 555 355** |
| | | из них: | | | | |
| 109.1 | | затраты на труд рабочих | | | 563 210 | 708 884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 275 796 | 347 131 |
| 109.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 128,281608 | 5 526 | 708 884 |
| 109.2 | | машины и механизмы | | | 1 429 183 | 1 798 842 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 285 090 | 358 829 |
| 109.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 29,7444168 | 9 662 | 287 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,7444168* | *2 339* | *69 572* |
| 109.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 28,7576352 | 15 356 | 441 602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,7576352* | *3 992* | *114 800* |
| 109.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 29,603448 | 16 547 | 489 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,603448* | *3 992* | *118 177* |
| 109.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 28,7576352 | 20 159 | 579 725 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,7576352* | *1 957* | *56 279* |
| 109.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,6784072 | 103 | 276 |
| 109.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 842 | 47 629 |
| 109.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012587 | 954 056 | 1 201 |
| 109.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,75519 | 550 | 415 |
| 109.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,255506 | 251 | 64 |
| 109.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006293 | 647 257 | 407 |
| 109.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 3,675258 | 12 082 | 44 404 |
| 109.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0012587 | 708 | 1 |
| 109.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 22,6557 | 36 | 816 |
| 109.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,050346 | 2 870 | 144 |
| 109.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,125865 | 1 403 | 177 |
| **110** | **1125-0210-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0,347** | **1 504 910** | **522 204** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 433 238 | 150 334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 212 150 | 73 616 |
| 110.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 27,2048 | 5 526 | 150 334 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 1 038 044 | 360 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 207 403 | 71 969 |
| 110.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 6,02392 | 9 662 | 58 203 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,02392* | *2 339* | *14 090* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 5,713008 | 15 356 | 87 729 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,713008* | *3 992* | *22 806* |
| 110.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 5,985056 | 16 547 | 99 035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,985056* | *3 992* | *23 892* |
| 110.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 5,713008 | 20 159 | 115 169 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,713008* | *1 957* | *11 180* |
| 110.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,641256 | 103 | 66 |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 628 | 11 669 |
| 110.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,000347 | 954 056 | 331 |
| 110.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,18391 | 550 | 101 |
| 110.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,06246 | 251 | 16 |
| 110.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0001388 | 647 257 | 90 |
| 110.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0,90567 | 12 082 | 10 942 |
| 110.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,000347 | 708 | 0 |
| 110.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,776 | 36 | 100 |
| 110.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,01388 | 2 870 | 40 |
| 110.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,0347 | 1 403 | 49 |
| **111** | **6301-0103-0103**<br>***ВСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,1615** | **2 343 926** | **378 544** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 903 608 | 307 433 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 926 856 | 149 687 |
| 111.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 48,8376 | 6 295 | 307 433 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 326 169 | 52 676 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 277 | 15 710 |
| 111.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,7439496 | 12 807 | 35 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7439496* | *3 340* | *9 165* |
| 111.2.2 | 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 | 0,198968 | 16 733 | 3 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,198968* | *3 992* | *794* |
| 111.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,98452 | 51 | 152 |
| 111.2.4 | 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 | 2,17056 | 101 | 219 |
| 111.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,325584 | 211 | 69 |
| 111.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,0204296 | 6 654 | 13 444 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0204296* | *2 794* | *5 645* |
| 111.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0379848 | 8 463 | 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0379848* | *2 794* | *106* |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 149 | 18 435 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,02907 | 119 470 | 3 473 |
| 111.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,53555 | 92 | 233 |
| 111.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 6,46 | 2 280 | 14 729 |
| **112** | **241-102-0177** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **73,95** | **3 617** | **267 477** |
| **113** | **241-102-0161** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** | **м** | **87,55** | **2 679** | **234 546** |
| **114** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,347** | **278 601** | **96 675** |
| | | из них: | | | | |
| 114.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 96 152 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 46 815 |
| 114.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,01496 | 4 804 | 96 152 |
| 114.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 523 |
| 114.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0002047 | 711 131 | 146 |
| 114.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 4,0946 | 92 | 377 |
| **115** | **6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** | **км** | **0,07395** | **283 090** | **20 935** |
| | | из них: | | | | |
| 115.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 20 491 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 9 977 |
| 115.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,265436 | 4 804 | 20 491 |
| 115.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 995 | 443 |
| 115.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001738 | 711 131 | 124 |
| 115.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 3,47565 | 92 | 320 |
| **116** | **6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм** | **км** | **0,08755** | **280 479** | **24 556** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 24 260 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 11 812 |
| 116.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,049884 | 4 804 | 24 260 |
| 116.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 384 | 296 |
| 116.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0001164 | 711 131 | 83 |
| 116.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 2,320075 | 92 | 213 |
| **117** | **6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** | **км** | **1,25865** | **346 290** | **435 858** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 514 | 418 519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 896 | 203 770 |
| 117.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 87,1187184 | 4 804 | 418 518 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 776 | 17 339 |
| 117.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0067967 | 711 131 | 4 833 |
| 117.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 135,9342 | 92 | 12 506 |
| **118** | **6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** | **км** | **3,35005** | **356 546** | **1 194 447** |
| | | из них: | | | | |
| 118.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 514 | 1 113 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 896 | 542 360 |
| 118.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 231,8770608 | 4 804 | 1 113 937 |
| 118.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 032 | 80 508 |
| 118.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0315575 | 711 131 | 22 442 |
| 118.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 631,14942 | 92 | 58 066 |
| **119** | **1122-0801-0204** *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.** | **15** | **4 729** | **70 935** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 582 | 68 730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 33 465 |
| 119.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,0305 | 5 274 | 68 723 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 2 205 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 15 |
| 119.2.1 | 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* |
| 119.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,94 | 633 | 1 861 |
| 119.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 2,1 | 148 | 311 |
| **120** | **1122-0801-0205** *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.** | **7** | **4 867** | **34 069** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 32 781 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 15 960 |
| 120.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,2146 | 5 274 | 32 776 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 1 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 7 |
| 120.2.1 | 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* |
| 120.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,698928 | 633 | 1 075 |
| 120.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,306928 | 148 | 193 |
| **121** | **1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **35** | **7 581** | **265 335** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 121.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 155 | 250 425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 483 | 121 905 |
| 121.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 47,4775 | 5 274 | 250 396 |
| 121.2 | | машины и механизмы | | | 426 | 14 910 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 210 |
| 121.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,07056 | 8 463 | 597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,07056* | *2 794* | *197* |
| 121.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 15,02928 | 633 | 9 514 |
| 121.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 13,06928 | 368 | 4 810 |
| **122** | **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.** | **32** | **8 562** | **273 984** |
| | | из них: | | | | |
| 122.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 259 520 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 126 368 |
| 122.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 49,2096 | 5 274 | 259 531 |
| 122.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 14 464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 256 |
| 122.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0896 | 8 463 | 758 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0896* | *2 794* | *250* |
| 122.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 14,336 | 633 | 9 075 |
| 122.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 12,544 | 368 | 4 616 |
| **123** | **1122-0801-0210**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*** | **Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **28** | **9 456** | **264 768** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 967 | 251 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 366 | 122 248 |
| 123.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 47,6056 | 5 274 | 251 072 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 489 | 13 692 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 308 |
| 123.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10976 | 8 463 | 929 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10976* | *2 794* | *307* |
| 123.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 13,324864 | 633 | 8 435 |
| 123.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 11,756864 | 368 | 4 327 |
| **124** | **241-208-0401**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм** | **шт.** | **6** | **264** | **1 584** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 241-208-0402<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 5 | 277 | 1 385 |
| 126 | 241-208-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 682 | 1 364 |
| 127 | 241-208-0404<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 4 | 498 | 1 992 |
| 128 | 241-208-0903<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 17 | 2 858 | 48 586 |
| 129 | 241-208-1208<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 13 | 3 638 | 47 294 |
| 130 | 241-208-1508<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 5 | 4 244 | 21 220 |
| 131 | 241-208-0904<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 9 | 3 876 | 34 884 |
| 132 | 241-208-1209<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 13 | 5 045 | 65 585 |
| 133 | 241-208-1509<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 5 911 | 17 733 |
| 134 | 241-208-0905<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 3 | 5 024 | 15 072 |
| 135 | 241-208-1210<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 10 | 6 626 | 66 260 |
| 136 | 241-208-1510<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 5 | 7 773 | 38 865 |
| 137 | 241-209-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм | шт. | 1 | 117 | 117 |
| 138 | 241-209-1001<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 346 | 346 |
| 139 | 241-209-1003<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 650 | 650 |
| 140 | 241-209-1010<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 10 | 10 437 | 104 370 |
| 141 | 241-209-1009<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 7 | 7 795 | 54 565 |
| 142 | 6301-0502-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Установка гидрантов пожарных | шт. | 15 | 12 756 | 191 340 |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 792 | 146 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 768 | 71 520 |
| 142.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,576 | 4 804 | 146 887 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 578 | 8 670 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 183 | 2 745 |
| 142.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,336 | 13 130 | 4 412 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,336* | *3 992* | *1 341* |
| 142.2.2 | 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* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 386 | 35 790 |
| 142.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,042 | 831 695 | 34 931 |
| 142.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,9 | 951 | 856 |
| **143** | **244-404-0107** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм** | **шт.** | **1** | **67 985** | **67 985** |
| **144** | **244-404-0105** *РСНБ РК 2022* | **Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм** | **шт.** | **14** | **61 941** | **867 174** |
| **145** | **6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,846** | **3 744 506** | **3 167 852** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 2 032 546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 989 607 |
| 145.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 296,289504 | 6 860 | 2 032 546 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 1 135 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 297 300 |
| 145.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 87,2760672 | 12 807 | 1 117 745 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *87,2760672* | *3 340* | *291 502* |
| 145.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,0750688 | 8 463 | 17 561 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0750688* | *2 794* | *5 798* |
| **146** | **241-515-0203** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 140 мм** | **шт.** | **6** | **187 216** | **1 123 296** |
| **147** | **241-515-0203** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 160 мм** | **шт.** | **4** | **187 216** | **748 864** |
| **148** | **241-515-0203** *РСНБ РК 2022* | **Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 180 мм** | **шт.** | **5** | **187 216** | **936 080** |
| **149** | **1122-0801-0210** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **10** | **9 456** | **94 560** |
| | | из них: | | | | |
| 149.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 967 | 89 670 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 366 | 43 660 |
| 149.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,002 | 5 274 | 89 669 |
| 149.2 | | машины и механизмы | | | 489 | 4 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 11 | 110 |
| 149.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0392 | 8 463 | 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0392* | *2 794* | *110* |
| 149.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 4,75888 | 633 | 3 012 |
| 149.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 4,19888 | 368 | 1 545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **150** | **1122-0801-0209** *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.** | **8** | **8 562** | **68 496** |
| | | из них: | | | | |
| 150.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 64 880 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 31 592 |
| 150.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,3024 | 5 274 | 64 883 |
| 150.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 3 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 64 |
| 150.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0224 | 8 463 | 190 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0224* | *2 794* | *63* |
| 150.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 3,584 | 633 | 2 269 |
| 150.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 3,136 | 368 | 1 154 |
| **151** | **1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25* | **Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении** | **шт.** | **12** | **7 581** | **90 972** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 155 | 85 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 483 | 41 796 |
| 151.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 16,278 | 5 274 | 85 850 |
| 151.2 | | машины и механизмы | | | 426 | 5 112 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 72 |
| 151.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,024192 | 8 463 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,024192* | *2 794* | *68* |
| 151.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 5,152896 | 633 | 3 262 |
| 151.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 4,480896 | 368 | 1 649 |
| **152** | **241-214-0310** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм** | **шт.** | **10** | **3 484** | **34 840** |
| **153** | **241-214-0309** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **8** | **2 812** | **22 496** |
| **154** | **241-214-0308** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм** | **шт.** | **12** | **2 177** | **26 124** |
| **155** | **6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** | **шт.** | **40** | **8 153** | **326 120** |
| | | из них: | | | | |
| 155.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 915 | 276 600 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 367 | 134 680 |
| 155.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 40,32 | 6 860 | 276 595 |
| 155.2 | | машины и механизмы | | | 235 | 9 400 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 1 240 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,848 | 245 | 5 598 |
| 155.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,448 | 8 463 | 3 791 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,448* | *2 794* | *1 252* |
| 155.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 003 | 40 120 |
| 155.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 17,6 | 2 280 | 40 128 |
| **156** | **6301-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм** | **шт.** | **20** | **12 662** | **253 240** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 10 987 | 219 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 349 | 106 980 |
| 156.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,032 | 6 860 | 219 740 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 353 | 7 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 620 |
| 156.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 21,056 | 245 | 5 159 |
| 156.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,224 | 8 463 | 1 896 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,224* | *2 794* | *626* |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 322 | 26 440 |
| 156.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,6 | 2 280 | 26 448 |
| **157** | **241-116-0312** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | **шт.** | **40** | **8 178** | **327 120** |
| **158** | **241-116-0313** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | **шт.** | **20** | **11 978** | **239 560** |
| **159** | **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **5 117,2** | **24** | **122 813** |
| | | из них: | | | | |
| 159.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 112 578 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 56 289 |
| 159.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 26,60944 | 4 254 | 113 197 |
| 159.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 10 234 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 5 117 |
| 159.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1155496 | 8 463 | 9 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1155496* | *2 794* | *3 117* |
| **160** | **249-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м** | **м** | **5 117,2** | **125** | **639 650** |
| **161** | **6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,47875** | **39 583 417** | **18 950 561** |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 335 996 | 2 075 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 111 172 | 1 010 724 |
| 161.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 329,763 | 6 295 | 2 075 858 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 2 249 413 | 1 076 906 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 632 042 | 302 590 |
| 161.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 50,976534 | 12 807 | 652 856 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *50,976534* | *3 340* | *170 262* |
| 161.2.2 | 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 | 0,88473 | 16 733 | 14 804 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,88473* | *3 992* | *3 532* |
| 161.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 16,78306 | 15 356 | 257 721 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,78306* | *3 992* | *66 998* |
| 161.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 30,96555 | 51 | 1 579 |
| 161.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 10,83124 | 211 | 2 285 |
| 161.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 21,85015 | 6 654 | 145 391 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,85015* | *2 794* | *61 049* |
| 161.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2681 | 8 463 | 2 269 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2681* | *2 794* | *749* |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 998 008 | 15 797 796 |
| 161.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 33,5125 | 1 019 | 34 149 |
| 161.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,1101125 | 119 470 | 13 155 |
| 161.3.3 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 478,75 | 32 580 | 15 597 675 |
| 161.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 67,025 | 2 280 | 152 817 |
| **162** | **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** | **0,47875** | **17 494 728** | **8 375 601** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 915 109 | 916 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 932 490 | 446 430 |
| 162.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 167,8306 | 5 463 | 916 859 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 012 | 883 300 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 462 220 | 221 288 |
| 162.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 36,692166 | 15 356 | 563 445 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *36,692166* | *3 992* | *146 475* |
| 162.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 39,373166 | 1 842 | 72 525 |
| 162.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 3,388784 | 20 780 | 70 419 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *6,777568* | *6 680* | *22 637* |
| 162.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 7,678384 | 19 722 | 151 433 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *15,356768* | *6 680* | *51 292* |
| 162.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,906178 | 23 955 | 21 707 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,316358 | 11 918 | 3 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,316358* | *2 794* | *884* |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 734 607 | 6 575 443 |
| 162.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,143625 | 145 504 | 20 898 |
| 162.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 5 505,625 | 1 058 | 5 824 951 |
| 162.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 138,8375 | 4 702 | 652 814 |
| 162.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 1,1873 | 22 383 | 26 575 |
| 162.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,5745 | 346 | 199 |
| 162.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0909625 | 540 519 | 49 167 |
| 162.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1196875 | 7 006 | 839 |
| **163** | **6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,0103** | **15 968 213** | **164 473** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 650 950 | 27 305 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 290 733 | 13 295 |
| 163.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,337536 | 6 295 | 27 305 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 1 421 019 | 14 636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 396 933 | 4 088 |
| 163.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,803367 | 12 807 | 10 289 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,803367* | *3 340* | *2 683* |
| 163.2.2 | 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 | 0,0190344 | 16 733 | 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0190344* | *3 992* | *76* |
| 163.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,1395856 | 15 356 | 2 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1395856* | *3 992* | *557* |
| 163.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,380688 | 51 | 19 |
| 163.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0899808 | 211 | 19 |
| 163.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,2713267 | 6 654 | 1 805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2713267* | *2 794* | *758* |
| 163.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049605 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049605* | *2 794* | *14* |
| 163.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 896 244 | 122 531 |
| 163.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 0,515 | 1 019 | 525 |
| 163.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00206 | 119 470 | 246 |
| 163.3.3 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 10,3 | 11 525 | 118 708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,339 | 2 280 | 3 053 |
| **164** | **6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм** | **км** | **0,0103** | **10 186 753** | **104 924** |
| | | из них: | | | | |
| 164.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 730 539 | 17 825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 842 540 | 8 678 |
| 164.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,207008 | 5 558 | 17 825 |
| 164.2 | | машины и механизмы | | | 518 924 | 5 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 638 | 1 006 |
| 164.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,2491776 | 15 356 | 3 826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2491776* | *3 992* | *995* |
| 164.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 0,7937922 | 1 842 | 1 462 |
| 164.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 0,5353858 | 18 | 10 |
| 164.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0039222 | 11 918 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0039222* | *2 794* | *11* |
| 164.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 937 290 | 81 754 |
| 164.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,002575 | 145 504 | 375 |
| 164.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 68,289 | 1 058 | 72 250 |
| 164.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 1,7304 | 4 702 | 8 136 |
| 164.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,014832 | 22 383 | 332 |
| 164.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,01236 | 346 | 4 |
| 164.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0011742 | 540 519 | 635 |
| 164.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,003193 | 7 006 | 22 |
| **165** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **547** | **268** | **146 596** |
| | | из них: | | | | |
| 165.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 107 759 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 54 153 |
| 165.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,1211 | 6 314 | 108 103 |
| 165.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 2 188 |
| 165.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,057982 | 39 | 2 |
| 165.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,057982 | 11 918 | 691 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057982* | *2 794* | *162* |
| 165.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,057982 | 8 463 | 491 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,057982* | *2 794* | *162* |
| 165.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 6,493984 | 198 | 1 286 |
| 165.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 36 649 |
| 165.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,008205 | 380 806 | 3 125 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 165.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,04923 | 680 949 | 33 523 |
| **166** | **6111-0501-0517**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза** | **$м^2$** | **547** | **565** | **309 055** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 174 | 95 178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 | 48 136 |
| 166.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 18,5433 | 5 110 | 94 756 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 7 111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 1 094 |
| 166.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,115964 | 39 | 5 |
| 166.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,115964 | 11 918 | 1 382 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,115964* | *2 794* | *324* |
| 166.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,231928 | 8 463 | 1 963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,231928* | *2 794* | *648* |
| 166.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 16,23496 | 198 | 3 215 |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 206 766 |
| 166.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,014222 | 380 806 | 5 416 |
| 166.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 98,46 | 2 045 | 201 351 |
| | | Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=2000мм(14шт) | | | | |
| **167** | **6301-0701-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **31,05** | **72 745** | **2 258 732** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 070 | 995 774 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 615 | 484 846 |
| 167.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 188,805735 | 5 274 | 995 761 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 17 537 | 544 523 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 848 | 181 580 |
| 167.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 16,0734672 | 15 | 241 |
| 167.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 2,2847832 | 286 | 653 |
| 167.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,4466816 | 51 | 74 |
| 167.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 19,804932 | 6 654 | 131 782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,804932* | *2 794* | *55 335* |
| 167.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3373272 | 11 918 | 4 020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3373272* | *2 794* | *942* |
| 167.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 27,1983096 | 13 130 | 357 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,1983096* | *3 992* | *108 576* |
| 167.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 5,9884272 | 8 463 | 50 680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,9884272* | *2 794* | *16 732* |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 138 | 718 435 |
| 167.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,13041 | 119 470 | 15 580 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.3.2 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 39,09195 | 1 154 | 45 112 |
| 167.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0102465 | 36 | 0 |
| 167.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,94335 | 4 684 | 18 471 |
| 167.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 375,42555 | 1 403 | 526 722 |
| 167.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 38,1915 | 1 092 | 41 705 |
| 167.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,63925 | 861 | 2 272 |
| 167.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,8803 | 7 722 | 68 574 |
| **168** | **225-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **14** | **85 735** | **1 200 290** |
| **169** | **225-101-0110** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** | **шт.** | **16** | **47 179** | **754 864** |
| **170** | **225-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **15** | **66 616** | **999 240** |
| **171** | **225-101-0613** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** | **шт.** | **14** | **81 110** | **1 135 540** |
| **172** | **222-506-0401** *РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,2268** | **1 142 034** | **259 013** |
| **173** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **203,0952** | **3 809** | **773 590** |
| | | из них: | | | | |
| 173.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 195 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 97 486 |
| 173.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 36,6180646 | 5 344 | 195 687 |
| 173.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 828 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 609 |
| 173.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2274666 | 8 463 | 1 925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2274666* | *2 794* | *636* |
| 173.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 575 978 |
| 173.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 60,92856 | 557 | 33 937 |
| 173.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 487,42848 | 1 112 | 542 020 |
| | | Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=1500мм(19шт) | | | | |
| **174** | **6301-0701-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **25,65** | **72 745** | **1 865 909** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 070 | 822 596 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 615 | 400 525 |
| 174.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 155,969955 | 5 274 | 822 586 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 17 537 | 449 824 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 848 | 150 001 |
| 174.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 13,2780816 | 15 | 199 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,8874296 | 286 | 540 |
| 174.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,1950848 | 51 | 61 |
| 174.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 16,360596 | 6 654 | 108 863 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,360596* | *2 794* | *45 712* |
| 174.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2786616 | 11 918 | 3 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2786616* | *2 794* | *779* |
| 174.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 22,4681688 | 13 130 | 295 007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,4681688* | *3 992* | *89 693* |
| 174.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,9469616 | 8 463 | 41 866 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9469616* | *2 794* | *13 822* |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 138 | 593 490 |
| 174.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,10773 | 119 470 | 12 871 |
| 174.3.2 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 32,29335 | 1 154 | 37 267 |
| 174.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0084645 | 36 | 0 |
| 174.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 3,25755 | 4 684 | 15 258 |
| 174.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 310,13415 | 1 403 | 435 118 |
| 174.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 31,5495 | 1 092 | 34 452 |
| 174.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,18025 | 861 | 1 877 |
| 174.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 7,3359 | 7 722 | 56 648 |
| **175** | **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **19** | **44 780** | **850 820** |
| **176** | **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **20** | **25 218** | **504 360** |
| **177** | **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022*** | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **20** | **31 276** | **625 520** |
| **178** | **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022*** | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **19** | **42 727** | **811 813** |
| **179** | **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022*** | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,3059** | **1 142 034** | **349 348** |
| **180** | **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **210,0032** | **3 809** | **799 902** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 202 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 100 802 |
| 180.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 37,863577 | 5 344 | 202 343 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 630 |
| 180.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2352036 | 8 463 | 1 991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2352036* | *2 794* | *657* |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 595 569 |
| 180.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 63,00096 | 557 | 35 092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 504,00768 | 1 112 | 560 457 |
| | | КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ,д=1000мм(14шт) | | | | |
| **181** | **6301-0701-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **15,42** | **72 745** | **1 121 728** |
| | | из них: | | | | |
| 181.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 070 | 494 519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 615 | 240 783 |
| 181.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 93,764394 | 5 274 | 494 513 |
| 181.2 | | машины и механизмы | | | 17 537 | 270 420 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 848 | 90 176 |
| 181.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 7,9823789 | 15 | 120 |
| 181.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,1346653 | 286 | 325 |
| 181.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,7184486 | 51 | 37 |
| 181.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 9,8354928 | 6 654 | 65 445 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,8354928* | *2 794* | *27 480* |
| 181.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1675229 | 11 918 | 1 997 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1675229* | *2 794* | *468* |
| 181.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 13,5071798 | 13 130 | 177 349 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,5071798* | *3 992* | *53 921* |
| 181.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,9739629 | 8 463 | 25 169 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9739629* | *2 794* | *8 309* |
| 181.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 138 | 356 788 |
| 181.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,064764 | 119 470 | 7 737 |
| 181.3.2 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 19,41378 | 1 154 | 22 404 |
| 181.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0050886 | 36 | 0 |
| 181.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,95834 | 4 684 | 9 173 |
| 181.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 186,44322 | 1 403 | 261 580 |
| 181.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 18,9666 | 1 092 | 20 712 |
| 181.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,3107 | 861 | 1 129 |
| 181.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,41012 | 7 722 | 34 055 |
| **182** | **225-101-0105** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **26** | **17 225** | **447 850** |
| **183** | **225-101-0106** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **17** | **21 409** | **363 953** |
| **184** | **225-101-0605** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **14** | **18 711** | **261 954** |
| **185** | **222-506-0401** *РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,2254** | **1 142 034** | **257 414** |
| **186** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **255** | **3 916** | **998 580** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **187** | **244-202-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **47** | **23 192** | **1 090 024** |
| **188** | **212-101-0301**<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **3,9382** | **37 269** | **146 773** |
| **189** | **6111-0401-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **106,3832** | **3 809** | **405 214** |
| | | из них: | | | | |
| 189.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 102 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 51 064 |
| 189.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,180891 | 5 344 | 102 503 |
| 189.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 957 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 319 |
| 189.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1191492 | 8 463 | 1 008 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1191492* | *2 794* | *333* |
| 189.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 301 703 |
| 189.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 31,91496 | 557 | 17 777 |
| 189.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 255,31968 | 1 112 | 283 915 |
| | **Раздел 3.** | **ПОЛИВОЧНЫЙ ВОДОПРОВОД В11** | | | | **26276973** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 411 493 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 640 359* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 189 583 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *969 450* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 16 675 898 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 315 | | |
| | | | | | | |
| **190** | **6301-0105-0408**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** | **км** | **0,07445** | **3 214 728** | **239 336** |
| | | из них: | | | | |
| 190.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 276 765 | 95 055 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 621 618 | 46 279 |
| 190.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,7044482 | 5 369 | 95 055 |
| 190.2 | | машины и механизмы | | | 1 937 963 | 144 282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 429 010 | 31 940 |
| 190.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 2,1918402 | 8 578 | 18 802 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1918402* | *2 794* | *6 124* |
| 190.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,1524565 | 23 316 | 96 819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1524565* | *4 770* | *19 807* |
| 190.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,7989765 | 11 233 | 20 208 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7989765* | *3 340* | *6 009* |
| 190.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,7989765 | 1 003 | 1 804 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 190.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,7693883 | 633 | 4 285 |
| 190.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 6,4233447 | 368 | 2 364 |
| **191** | **6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,54565** | **1 766 907** | **964 113** |
| | | из них: | | | | |
| 191.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 622 383 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 303 027 |
| 191.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 124,6510688 | 4 993 | 622 383 |
| 191.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 341 730 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 82 413 |
| 191.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 16,0641717 | 8 578 | 137 798 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,0641717* | *2 794* | *44 883* |
| 191.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,7023855 | 23 316 | 109 641 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7023855* | *4 770* | *22 430* |
| 191.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 4,5206972 | 11 233 | 50 781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5206972* | *3 340* | *15 099* |
| 191.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 4,5206972 | 1 003 | 4 534 |
| 191.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 39,8692574 | 633 | 25 237 |
| 191.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 37,3330762 | 368 | 13 739 |
| **192** | **6301-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм** | **км** | **0,79095** | **1 608 722** | **1 272 419** |
| | | из них: | | | | |
| 192.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 051 356 | 831 570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 511 886 | 404 876 |
| 192.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 166,5471777 | 4 993 | 831 570 |
| 192.2 | | машины и механизмы | | | 557 366 | 440 849 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 139 144 | 110 056 |
| 192.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 23,2859097 | 8 578 | 199 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,2859097* | *2 794* | *65 061* |
| 192.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 4,9652677 | 23 316 | 115 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9652677* | *4 770* | *23 684* |
| 192.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 6,3804355 | 11 233 | 71 671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3804355* | *3 340* | *21 311* |
| 192.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 6,3804355 | 1 003 | 6 400 |
| 192.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 48,565102 | 633 | 30 742 |
| 192.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 44,8887664 | 368 | 16 519 |
| **193** | **6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** | **км** | **0,1284** | **1 446 248** | **185 698** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 124 195 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 60 463 |
| 193.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,3511548 | 4 899 | 124 195 |
| 193.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 61 503 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 16 317 |
| 193.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 3,7801515 | 8 578 | 32 426 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7801515* | *2 794* | *10 562* |
| 193.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5021488 | 23 316 | 11 708 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5021488* | *4 770* | *2 395* |
| 193.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,0060664 | 11 233 | 11 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0060664* | *3 340* | *3 360* |
| 193.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 1,0060664 | 1 003 | 1 009 |
| 193.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,5899872 | 633 | 4 171 |
| 193.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 5,993184 | 148 | 887 |
| **194** | **241-201-0618**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм** | **м** | **75,1945** | **5 958** | **448 009** |
| **195** | **241-201-0616**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** | **м** | **551,1065** | **3 817** | **2 103 574** |
| **196** | **241-201-0614**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм** | **м** | **798,8595** | **1 837** | **1 467 505** |
| **197** | **241-201-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **129,684** | **563** | **73 012** |
| **198** | **6301-0103-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,0332** | **2 343 926** | **77 818** |
| | | из них: | | | | |
| 198.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 903 608 | 63 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 926 856 | 30 772 |
| 198.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,03968 | 6 295 | 63 200 |
| 198.2 | | машины и механизмы | | | 326 169 | 10 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 277 | 3 230 |
| 198.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,5640813 | 12 807 | 7 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5640813* | *3 340* | *1 884* |
| 198.2.2 | 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 | 0,0409024 | 16 733 | 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0409024* | *3 992* | *163* |
| 198.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,613536 | 51 | 31 |
| 198.2.4 | 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 | 0,446208 | 101 | 45 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 198.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0669312 | 211 | 14 |
| 198.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,4153453 | 6 654 | 2 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4153453* | *2 794* | *1 160* |
| 198.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0078086 | 8 463 | 66 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0078086* | *2 794* | *22* |
| 198.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 149 | 3 790 |
| 198.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,005976 | 119 470 | 714 |
| 198.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,52124 | 92 | 48 |
| 198.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,328 | 2 280 | 3 028 |
| **199** | **241-102-0161** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** | **м** | **33,2** | **2 679** | **88 943** |
| **200** | **6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм** | **км** | **0,0229** | **2 132 708** | **48 839** |
| | | из них: | | | | |
| 200.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 790 802 | 41 009 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 871 931 | 19 967 |
| 200.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,514592 | 6 295 | 41 009 |
| 200.2 | | машины и механизмы | | | 251 099 | 5 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 544 | 1 707 |
| 200.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3023899 | 12 807 | 3 873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3023899* | *3 340* | *1 010* |
| 200.2.2 | 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 | 0,0225702 | 16 733 | 378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0225702* | *3 992* | *90* |
| 200.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3170093 | 51 | 16 |
| 200.2.4 | 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 | 0,205184 | 101 | 21 |
| 200.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,038472 | 211 | 8 |
| 200.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,212109 | 6 654 | 1 411 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,212109* | *2 794* | *593* |
| 200.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0051296 | 8 463 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051296* | *2 794* | *14* |
| 200.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 807 | 2 079 |
| 200.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,004122 | 119 470 | 492 |
| 200.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,22442 | 92 | 21 |
| 200.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,687 | 2 280 | 1 566 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **201** | **241-102-0153**<br>*РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** | **м** | **22,9** | **2 240** | **51 296** |
| **202** | **1125-0210-0204**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0,07445** | **2 286 660** | **170 242** |
| | | из них: | | | | |
| 202.1 | | затраты на труд рабочих | | | 631 290 | 47 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 309 133 | 23 015 |
| 202.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 8,505168 | 5 526 | 47 000 |
| 202.2 | | машины и механизмы | | | 1 623 839 | 120 895 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 323 862 | 24 112 |
| 202.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 2,001216 | 9 662 | 19 336 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,001216* | *2 339* | *4 681* |
| 202.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,9345088 | 15 356 | 29 706 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9345088* | *3 992* | *7 723* |
| 202.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,9845392 | 16 547 | 32 838 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9845392* | *3 992* | *7 922* |
| 202.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,9345088 | 20 159 | 38 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9345088* | *1 957* | *3 786* |
| 202.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1634326 | 103 | 17 |
| 202.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 31 531 | 2 347 |
| 202.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0000745 | 954 056 | 71 |
| 202.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,046159 | 550 | 25 |
| 202.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0167513 | 251 | 4 |
| 202.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0005584 | 647 257 | 361 |
| 202.3.5 | 241-106-0103 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм | м | 0,1213535 | 14 696 | 1 783 |
| 202.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0000745 | 708 | 0 |
| 202.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2,30795 | 36 | 83 |
| 202.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,002978 | 2 870 | 9 |
| 202.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,007445 | 1 403 | 10 |
| **203** | **1125-0210-0203**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **1,3366** | **2 030 235** | **2 713 612** |
| | | из них: | | | | |
| 203.1 | | затраты на труд рабочих | | | 563 210 | 752 786 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 275 796 | 368 629 |
| 203.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 136,226272 | 5 526 | 752 786 |
| 203.2 | | машины и механизмы | | | 1 429 183 | 1 910 246 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 285 090 | 381 051 |
| 203.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 31,5865312 | 9 662 | 305 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,5865312* | *2 339* | *73 881* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 203.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 30,5386368 | 15 356 | 468 951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,5386368* | *3 992* | *121 910* |
| 203.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 31,436832 | 16 547 | 520 185 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,436832* | *3 992* | *125 496* |
| 203.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 30,5386368 | 20 159 | 615 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,5386368* | *1 957* | *59 764* |
| 203.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,8442848 | 103 | 293 |
| 203.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 37 842 | 50 580 |
| 203.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013366 | 954 056 | 1 275 |
| 203.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,80196 | 550 | 441 |
| 203.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2713298 | 251 | 68 |
| 203.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0006683 | 647 257 | 433 |
| 203.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 3,902872 | 12 082 | 47 155 |
| 203.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0013366 | 708 | 1 |
| 203.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 24,0588 | 36 | 866 |
| 203.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,053464 | 2 870 | 153 |
| 203.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,13366 | 1 403 | 188 |
| **204** | **1125-0210-0201**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*** | **Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)** | **км трубопровода** | **0,1284** | **1 504 910** | **193 230** |
| | | из них: | | | | |
| 204.1 | | затраты на труд рабочих | | | 433 238 | 55 628 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 212 150 | 27 240 |
| 204.1.1 | 005-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,06656 | 5 526 | 55 628 |
| 204.2 | | машины и механизмы | | | 1 038 044 | 133 285 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 207 403 | 26 631 |
| 204.2.1 | 315-201-0301 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе | маш.-ч | 2,229024 | 9 662 | 21 537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,229024* | *2 339* | *5 214* |
| 204.2.2 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 2,1139776 | 15 356 | 32 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1139776* | *3 992* | *8 439* |
| 204.2.3 | 324-105-0102 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,2146432 | 16 547 | 36 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2146432* | *3 992* | *8 841* |
| 204.2.4 | 325-103-0301 | Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч | маш.-ч | 2,1139776 | 20 159 | 42 616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1139776* | *1 957* | *4 137* |
| 204.2.5 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2372832 | 103 | 24 |
| 204.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 33 628 | 4 317 |
| 204.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001284 | 954 056 | 123 |
| 204.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,068052 | 550 | 37 |
| 204.3.3 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,023112 | 251 | 6 |
| 204.3.4 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0000514 | 647 257 | 33 |
| 204.3.5 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 0,335124 | 12 082 | 4 049 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204.3.6 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 0,0001284 | 708 | 0 |
| 204.3.7 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,0272 | 36 | 37 |
| 204.3.8 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 0,005136 | 2 870 | 15 |
| 204.3.9 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,01284 | 1 403 | 18 |
| **205** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,1513** | **278 601** | **42 152** |
| | | из них: | | | | |
| 205.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 41 924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 20 412 |
| 205.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,726984 | 4 804 | 41 924 |
| 205.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 228 |
| 205.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000893 | 711 131 | 63 |
| 205.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 1,78534 | 92 | 164 |
| **206** | **6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 80 мм** | **км** | **0,0332** | **278 601** | **9 250** |
| | | из них: | | | | |
| 206.1 | | затраты на труд рабочих | | | 277 095 | 9 200 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 134 914 | 4 479 |
| 206.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,914976 | 4 804 | 9 200 |
| 206.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 506 | 50 |
| 206.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0000196 | 711 131 | 14 |
| 206.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,39176 | 92 | 36 |
| **207** | **6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** | **км** | **1,3366** | **346 290** | **462 851** |
| | | из них: | | | | |
| 207.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 514 | 444 438 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 896 | 216 390 |
| 207.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 92,5141056 | 4 804 | 444 438 |
| 207.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 776 | 18 413 |
| 207.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0072176 | 711 131 | 5 133 |
| 207.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 144,3528 | 92 | 13 280 |
| **208** | **6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** | **км** | **0,07445** | **356 546** | **26 545** |
| | | из них: | | | | |
| 208.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 514 | 24 756 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 161 896 | 12 053 |
| 208.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,1531312 | 4 804 | 24 756 |
| 208.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 24 032 | 1 789 |
| 208.2.1 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,0007013 | 711 131 | 499 |
| 208.2.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 14,02638 | 92 | 1 290 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **209** | **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.** | **9** | **4 867** | **43 803** |
| | | из них: | | | | |
| 209.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 42 147 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 20 520 |
| 209.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,9902 | 5 274 | 42 140 |
| 209.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 1 656 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 9 |
| 209.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,002016 | 8 463 | 17 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002016* | *2 794* | *6* |
| 209.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,184336 | 633 | 1 383 |
| 209.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,680336 | 148 | 249 |
| **210** | **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.** | **14** | **6 261** | **87 654** |
| | | из них: | | | | |
| 210.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 923 | 82 922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 884 | 40 376 |
| 210.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,7206 | 5 274 | 82 910 |
| 210.2 | | машины и механизмы | | | 338 | 4 732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 56 |
| 210.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,021952 | 8 463 | 186 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021952* | *2 794* | *61* |
| 210.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 4,834144 | 633 | 3 060 |
| 210.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 4,050144 | 368 | 1 490 |
| **211** | **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.** | **5** | **8 562** | **42 810** |
| | | из них: | | | | |
| 211.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 40 550 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 19 745 |
| 211.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,689 | 5 274 | 40 552 |
| 211.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 2 260 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 40 |
| 211.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,014 | 8 463 | 118 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,014* | *2 794* | *39* |
| 211.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,24 | 633 | 1 418 |
| 211.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,96 | 368 | 721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **212** | **241-208-1203** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **3** | **1 083** | **3 249** |
| **213** | **241-208-1303** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм** | **шт.** | **6** | **1 083** | **6 498** |
| **214** | **241-208-0902** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм** | **шт.** | **4** | **2 209** | **8 836** |
| **215** | **241-208-1207** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм** | **шт.** | **5** | **2 707** | **13 535** |
| **216** | **241-208-1307** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 125 мм** | **шт.** | **5** | **4 764** | **23 820** |
| **217** | **241-208-1209** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **5** | **5 045** | **25 225** |
| **218** | **6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,0869** | **39 583 417** | **3 439 799** |
| | | из них: | | | | |
| 218.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 335 996 | 376 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 111 172 | 183 461 |
| 218.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,85672 | 6 295 | 376 798 |
| 218.2 | | машины и механизмы | | | 2 249 413 | 195 474 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 632 042 | 54 924 |
| 218.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,252973 | 12 807 | 118 503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,252973* | *3 340* | *30 905* |
| 218.2.2 | 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 | 0,1605912 | 16 733 | 2 687 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1605912* | *3 992* | *641* |
| 218.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,0463664 | 15 356 | 46 780 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0463664* | *3 992* | *12 161* |
| 218.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,620692 | 51 | 287 |
| 218.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,9660256 | 211 | 415 |
| 218.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 3,966116 | 6 654 | 26 391 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,966116* | *2 794* | *11 081* |
| 218.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048664 | 8 463 | 412 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048664* | *2 794* | *136* |
| 218.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 32 998 008 | 2 867 527 |
| 218.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 6,083 | 1 019 | 6 199 |
| 218.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,019987 | 119 470 | 2 388 |
| 218.3.3 | 241-102-0247 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм | м | 86,9 | 32 580 | 2 831 202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 218.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,166 | 2 280 | 27 738 |
| **219** | **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** | **0,0869** | **17 494 728** | **1 520 292** |
| | | из них: | | | | |
| 219.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 915 109 | 166 423 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 932 490 | 81 033 |
| 219.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,463664 | 5 463 | 166 423 |
| 219.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 012 | 160 332 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 462 220 | 40 167 |
| 219.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 6,660155 | 15 356 | 102 273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,660155* | *3 992* | *26 587* |
| 219.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 7,146795 | 1 842 | 13 164 |
| 219.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,615113 | 20 780 | 12 782 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,230226* | *6 680* | *4 109* |
| 219.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 1,393737 | 19 722 | 27 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,787474* | *6 680* | *9 310* |
| 219.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,1644843 | 23 955 | 3 940 |
| 219.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0574235 | 11 918 | 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0574235* | *2 794* | *160* |
| 219.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 734 607 | 1 193 537 |
| 219.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,02607 | 145 504 | 3 793 |
| 219.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 999,35 | 1 058 | 1 057 312 |
| 219.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 25,201 | 4 702 | 118 495 |
| 219.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,215512 | 22 383 | 4 824 |
| 219.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,10428 | 346 | 36 |
| 219.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,016511 | 540 519 | 8 925 |
| 219.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,021725 | 7 006 | 152 |
| **220** | **6301-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,1112** | **30 574 349** | **3 399 868** |
| | | из них: | | | | |
| 220.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 553 402 | 395 138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 730 131 | 192 391 |
| 220.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 62,770176 | 6 295 | 395 138 |
| 220.2 | | машины и механизмы | | | 1 900 929 | 211 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 534 606 | 59 448 |
| 220.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 11,571383 | 12 807 | 148 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,571383* | *3 340* | *38 648* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220.2.2 | 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 | 0,2054976 | 16 733 | 3 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2054976* | *3 992* | *820* |
| 220.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,930432 | 15 356 | 29 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,930432* | *3 992* | *7 706* |
| 220.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 6,164928 | 51 | 314 |
| 220.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 2,1670656 | 211 | 457 |
| 220.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,3341312 | 6 654 | 28 839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3341312* | *2 794* | *12 110* |
| 220.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0585357 | 8 463 | 495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0585357* | *2 794* | *164* |
| 220.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 25 120 018 | 2 793 346 |
| 220.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 6,672 | 1 019 | 6 799 |
| 220.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,025576 | 119 470 | 3 056 |
| 220.3.3 | И | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм | м | 111,2 | 24 735 | 2 750 532 |
| 220.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,456 | 2 280 | 32 960 |
| **221** | **6301-0201-0144**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм** | **км** | **0,1112** | **14 693 660** | **1 633 935** |
| | | из них: | | | | |
| 221.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 222 311 | 247 121 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 081 967 | 120 315 |
| 221.1.1 | 004-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 44,462208 | 5 558 | 247 121 |
| 221.2 | | машины и механизмы | | | 666 760 | 74 144 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 025 | 14 014 |
| 221.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,4660595 | 15 356 | 53 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4660595* | *3 992* | *13 837* |
| 221.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 10,8726912 | 1 842 | 20 028 |
| 221.2.3 | 314-502-0203 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т) | маш.-ч | 7,4664128 | 18 | 134 |
| 221.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0635174 | 11 918 | 757 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635174* | *2 794* | *177* |
| 221.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 804 589 | 1 312 670 |
| 221.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0278 | 145 504 | 4 045 |
| 221.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 1 098,656 | 1 058 | 1 162 378 |
| 221.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 27,8 | 4 702 | 130 716 |
| 221.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,237968 | 22 383 | 5 326 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 221.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,13344 | 346 | 46 |
| 221.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,018348 | 540 519 | 9 917 |
| 221.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,034472 | 7 006 | 242 |
| **222** | **6111-0501-0205**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м$^2$** | **179** | **268** | **47 972** |
| | | из них: | | | | |
| 222.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 35 263 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 17 721 |
| 222.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 5,6027 | 6 314 | 35 375 |
| 222.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 716 |
| 222.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,018974 | 39 | 1 |
| 222.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,018974 | 11 918 | 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018974* | *2 794* | *53* |
| 222.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018974 | 8 463 | 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018974* | *2 794* | *53* |
| 222.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 2,125088 | 198 | 421 |
| 222.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 11 993 |
| 222.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,002685 | 380 806 | 1 022 |
| 222.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,01611 | 680 949 | 10 970 |
| **223** | **6111-0501-0517**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза** | **м$^2$** | **179** | **565** | **101 135** |
| | | из них: | | | | |
| 223.1 | | затраты на труд рабочих | | | 174 | 31 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 88 | 15 752 |
| 223.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 6,0681 | 5 110 | 31 008 |
| 223.2 | | машины и механизмы | | | 13 | 2 327 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 358 |
| 223.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,037948 | 39 | 1 |
| 223.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,037948 | 11 918 | 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037948* | *2 794* | *106* |
| 223.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,075896 | 8 463 | 642 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075896* | *2 794* | *212* |
| 223.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 5,31272 | 198 | 1 052 |
| 223.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 378 | 67 662 |
| 223.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,004654 | 380 806 | 1 772 |
| 223.3.2 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 32,22 | 2 045 | 65 890 |
| **224** | **6401-0201-0303**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **1 596,55** | **24** | **38 317** |
| | | из них: | | | | |
| 224.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 35 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 17 562 |
| 224.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,30206 | 4 254 | 35 317 |
| 224.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 3 194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 597 |
| 224.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3480479 | 8 463 | 2 946 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3480479* | *2 794* | *972* |
| **225** | **249-101-0601** *РСНБ РК 2022* | **Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м** | **м** | **1 596,55** | **125** | **199 569** |
| | | Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=1500мм(12шт) | | | | |
| **226** | **6301-0701-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **17,38** | **72 745** | **1 264 308** |
| | | из них: | | | | |
| 226.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 070 | 557 377 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 615 | 271 389 |
| 226.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 105,682566 | 5 274 | 557 370 |
| 226.2 | | машины и механизмы | | | 17 537 | 304 793 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 848 | 101 638 |
| 226.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 8,9970003 | 15 | 135 |
| 226.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 1,2788899 | 286 | 366 |
| 226.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,809769 | 51 | 41 |
| 226.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 11,0856592 | 6 654 | 73 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,0856592* | *2 794* | *30 973* |
| 226.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1888163 | 11 918 | 2 250 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1888163* | *2 794* | *528* |
| 226.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 15,2240458 | 13 130 | 199 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,2240458* | *3 992* | *60 774* |
| 226.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,3519763 | 8 463 | 28 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,3519763* | *2 794* | *9 365* |
| 226.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 138 | 402 138 |
| 226.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,072996 | 119 470 | 8 721 |
| 226.3.2 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 21,88142 | 1 154 | 25 251 |
| 226.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0057354 | 36 | 0 |
| 226.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,20726 | 4 684 | 10 339 |
| 226.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 210,14158 | 1 403 | 294 829 |
| 226.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 21,3774 | 1 092 | 23 344 |
| 226.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,4773 | 861 | 1 272 |
| 226.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 4,97068 | 7 722 | 38 384 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **227** | **225-101-0602**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **12** | **44 780** | **537 360** |
| **228** | **225-101-0108**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | **шт.** | **12** | **25 218** | **302 616** |
| **229** | **225-101-0109**<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **16** | **31 276** | **500 416** |
| **230** | **225-101-0609**<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **12** | **42 727** | **512 724** |
| **231** | **222-506-0401**<br>*РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,1932** | **1 142 034** | **220 641** |
| **232** | **6111-0401-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **132,6336** | **3 809** | **505 201** |
| | | из них: | | | | |
| 232.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 127 859 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 63 664 |
| 232.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,9138381 | 5 344 | 127 796 |
| 232.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 194 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 398 |
| 232.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1485496 | 8 463 | 1 257 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1485496* | *2 794* | *415* |
| 232.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 376 149 |
| 232.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 39,79008 | 557 | 22 163 |
| 232.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 318,32064 | 1 112 | 353 973 |
| | | КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ,д=1000мм(2шт) | | | | |
| **233** | **6301-0701-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих** | **$м^3$** | **3,3** | **72 745** | **240 058** |
| | | из них: | | | | |
| 233.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 070 | 105 831 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 615 | 51 530 |
| 233.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 20,06631 | 5 274 | 105 830 |
| 233.2 | | машины и механизмы | | | 17 537 | 57 872 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 848 | 19 298 |
| 233.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,7082912 | 15 | 26 |
| 233.2.2 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,2428272 | 286 | 69 |
| 233.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1537536 | 51 | 8 |
| 233.2.4 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 2,104872 | 6 654 | 14 006 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,104872* | *2 794* | *5 881* |
| 233.2.5 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0358512 | 11 918 | 427 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0358512* | *2 794* | *100* |
| 233.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,8906416 | 13 130 | 37 954 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8906416* | *3 992* | *11 539* |
| 233.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6364512 | 8 463 | 5 386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6364512* | *2 794* | *1 778* |
| 233.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 23 138 | 76 355 |
| 233.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01386 | 119 470 | 1 656 |
| 233.3.2 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 4,1547 | 1 154 | 4 795 |
| 233.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001089 | 36 | 0 |
| 233.3.4 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,4191 | 4 684 | 1 963 |
| 233.3.5 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 39,9003 | 1 403 | 55 980 |
| 233.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 4,059 | 1 092 | 4 432 |
| 233.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2805 | 861 | 242 |
| 233.3.8 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 0,9438 | 7 722 | 7 288 |
| **234** | **225-101-0105** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** | **шт.** | **1** | **17 225** | **17 225** |
| **235** | **225-101-0106** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** | **шт.** | **5** | **21 409** | **107 045** |
| **236** | **225-101-0605** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** | **шт.** | **2** | **18 711** | **37 422** |
| **237** | **222-506-0401** *РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,0322** | **1 142 034** | **36 773** |
| **238** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **77** | **3 916** | **301 532** |
| **239** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **14** | **23 192** | **324 688** |
| **240** | **212-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **0,9744** | **37 269** | **36 315** |
| **241** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **15,1976** | **3 809** | **57 888** |
| | | из них: | | | | |
| 241.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 14 650 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 7 295 |
| 241.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,7401273 | 5 344 | 14 643 |
| 241.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 46 |
| 241.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0170213 | 8 463 | 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0170213* | *2 794* | *48* |
| 241.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 43 100 |
| 241.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 4,55928 | 557 | 2 540 |
| 241.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 36,47424 | 1 112 | 40 559 |
| | **Раздел 4.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1** | | | | **4656718** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 943 664 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *460 849* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 325 252 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *97 132* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 387 800 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 209 | | |
| | | | | | | |
| **242** | **6301-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм** | **км** | **0,0159** | **1 657 020** | **26 347** |
| | | из них: | | | | |
| 242.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 642 113 | 26 110 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 799 572 | 12 713 |
| 242.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,950624 | 5 274 | 26 110 |
| 242.2 | | машины и механизмы | | | 9 163 | 145 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 348 | 53 |
| 242.2.1 | 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 | 0,142464 | 101 | 14 |
| 242.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0165614 | 6 654 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0165614* | *2 794* | *46* |
| 242.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0024931 | 8 463 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024931* | *2 794* | *7* |
| 242.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 5 744 | 91 |
| 242.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0007155 | 119 470 | 85 |
| 242.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0636 | 92 | 6 |
| **243** | **6301-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм** | **км** | **0,003** | **1 698 449** | **5 095** |
| | | из них: | | | | |
| 243.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 642 113 | 4 926 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 799 572 | 2 399 |
| 243.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,93408 | 5 274 | 4 926 |
| 243.2 | | машины и механизмы | | | 47 724 | 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 824 | 41 |
| 243.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 0,00672 | 15 356 | 103 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00672* | *3 992* | *27* |
| 243.2.2 | 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 | 0,04032 | 101 | 4 |
| 243.2.3 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0046704 | 6 654 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046704* | *2 794* | *13* |
| 243.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0005712 | 8 463 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0005712* | *2 794* | *2* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 243.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 8 612 | 26 |
| 243.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00018 | 119 470 | 22 |
| 243.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0471 | 92 | 4 |
| **244** | **241-502-0101** *РСНБ РК 2022* | **Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм** | **м** | **15,9** | **11 224** | **178 462** |
| **245** | **241-502-0102** *РСНБ РК 2022* | **Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм** | **м** | **3** | **25 130** | **75 390** |
| **246** | **6302-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** | **м** | **44** | **1 593** | **70 092** |
| | | из них: | | | | |
| 246.1 | | затраты на труд рабочих | | | 255 | 11 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 | 5 456 |
| 246.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,1648 | 5 181 | 11 216 |
| 246.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 1 848 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 572 |
| 246.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,137984 | 13 130 | 1 812 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,137984* | *3 992* | *551* |
| 246.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004928 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004928* | *2 794* | *14* |
| 246.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 2 156 |
| 246.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,66 | 2 782 | 1 836 |
| 246.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2772 | 1 103 | 306 |
| 246.3.3 | 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 | 44,88 | 1 223 | 54 888 |
| **247** | **6302-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** | **м** | **32** | **2 923** | **93 536** |
| | | из них: | | | | |
| 247.1 | | затраты на труд рабочих | | | 417 | 13 344 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 203 | 6 496 |
| 247.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,5728 | 5 181 | 13 330 |
| 247.2 | | машины и механизмы | | | 55 | 1 760 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 17 | 544 |
| 247.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,129024 | 13 130 | 1 694 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,129024* | *3 992* | *515* |
| 247.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007168 | 8 463 | 61 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007168* | *2 794* | *20* |
| 247.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 1 568 |
| 247.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 0,48 | 2 782 | 1 335 |
| 247.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 0,2016 | 1 103 | 222 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 247.3.3 | 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 | 32,64 | 2 355 | 76 867 |
| **248** | **6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** | **км** | **0,00255** | **1 446 248** | **3 688** |
| | | из них: | | | | |
| 248.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 2 466 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 1 201 |
| 248.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,5034692 | 4 899 | 2 467 |
| 248.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 1 221 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 324 |
| 248.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0750731 | 8 578 | 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0750731* | *2 794* | *210* |
| 248.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0099726 | 23 316 | 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099726* | *4 770* | *48* |
| 248.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0199803 | 11 233 | 224 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0199803* | *3 340* | *67* |
| 248.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0199803 | 1 003 | 20 |
| 248.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1308759 | 633 | 83 |
| 248.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,1190235 | 148 | 18 |
| **249** | **6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** | **км** | **0,0021** | **1 509 918** | **3 171** |
| | | из них: | | | | |
| 249.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 005 062 | 2 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 489 346 | 1 028 |
| 249.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4227178 | 4 993 | 2 111 |
| 249.2 | | машины и механизмы | | | 504 856 | 1 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 129 137 | 271 |
| 249.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0618249 | 8 578 | 530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0618249* | *2 794* | *173* |
| 249.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,008883 | 23 316 | 207 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008883* | *4 770* | *42* |
| 249.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0167895 | 11 233 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0167895* | *3 340* | *56* |
| 249.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,0167895 | 1 003 | 17 |
| 249.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1207816 | 633 | 76 |
| 249.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,1110208 | 368 | 41 |
| **250** | **6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,002** | **1 766 907** | **3 534** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 2 281 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 1 111 |
| 250.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,4568902 | 4 993 | 2 281 |
| 250.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 1 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 302 |
| 250.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,0588809 | 8 578 | 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0588809* | *2 794* | *165* |
| 250.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0172359 | 23 316 | 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172359* | *4 770* | *82* |
| 250.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01657 | 11 233 | 186 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01657* | *3 340* | *55* |
| 250.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,01657 | 1 003 | 17 |
| 250.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,1461349 | 633 | 93 |
| 250.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,1368389 | 368 | 50 |
| **251** | **241-201-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **2,55** | **563** | **1 436** |
| **252** | **241-201-0613**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** | **м** | **2,1** | **1 828** | **3 839** |
| **253** | **241-201-0616**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** | **м** | **2** | **3 817** | **7 634** |
| **254** | **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.** | **6** | **4 867** | **29 202** |
| | | из них: | | | | |
| 254.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 28 098 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 13 680 |
| 254.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 5,3268 | 5 274 | 28 094 |
| 254.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 1 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 6 |
| 254.2.1 | 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* |
| 254.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,456224 | 633 | 922 |
| 254.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,120224 | 148 | 166 |
| **255** | **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.** | **9** | **5 194** | **46 746** |
| | | из них: | | | | |
| 255.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 44 010 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 21 429 |
| 255.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 8,3439 | 5 274 | 44 006 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 255.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 2 736 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 18 |
| 255.2.1 | 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* |
| 255.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,855664 | 633 | 1 808 |
| 255.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,351664 | 368 | 865 |
| **256** | **1122-0801-0209** *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.** | **3** | **8 562** | **25 686** |
| | | из них: | | | | |
| 256.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 110 | 24 330 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 949 | 11 847 |
| 256.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6134 | 5 274 | 24 331 |
| 256.2 | | машины и механизмы | | | 452 | 1 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 | 24 |
| 256.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0084 | 8 463 | 71 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084* | *2 794* | *23* |
| 256.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,344 | 633 | 851 |
| 256.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,176 | 368 | 433 |
| **257** | **241-209-1003** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** | **650** | **1 300** |
| **258** | **241-209-1006** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **3** | **3 140** | **9 420** |
| **259** | **241-209-1009** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **1** | **7 795** | **7 795** |
| **260** | **241-208-1203** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **4** | **1 083** | **4 332** |
| **261** | **241-208-1206** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **6** | **1 992** | **11 952** |
| **262** | **241-208-1209** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм** | **шт.** | **2** | **5 045** | **10 090** |
| **263** | **6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **94,9** | **24** | **2 278** |
| | | из них: | | | | |
| 263.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 2 088 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 1 044 |
| 263.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,49348 | 4 254 | 2 099 |
| 263.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 190 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 95 |
| 263.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0206882 | 8 463 | 175 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0206882* | *2 794* | *58* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 264 | 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 | 94,9 | 125 | 11 862 |
| | Подраздел 4.1. | КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(6шт),НВК-38 | | | | 2494150 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 489 235 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *238 923* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 188 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *58 468* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 816 882 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| 265 | 6302-0401-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах | $м^3$ | 8,51 | 99 545 | 847 128 |
| | | из них: | | | | |
| 265.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 943 | 425 015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 318 | 206 946 |
| 265.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 80,586296 | 5 274 | 425 012 |
| 265.2 | | машины и механизмы | | | 22 025 | 187 433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 847 | 58 268 |
| 265.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,2478112 | 286 | 71 |
| 265.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1239056 | 6 654 | 824 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1239056* | *2 794* | *346* |
| 265.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1524992 | 11 918 | 1 817 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1524992* | *2 794* | *426* |
| 265.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 10,1793216 | 13 130 | 133 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,1793216* | *3 992* | *40 636* |
| 265.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 6,0332496 | 8 463 | 51 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,0332496* | *2 794* | *16 857* |
| 265.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 577 | 234 680 |
| 265.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1,23395 | 5 908 | 7 290 |
| 265.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,4252 | 40 380 | 178 690 |
| 265.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,69782 | 35 050 | 24 459 |
| 265.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,005957 | 31 551 | 188 |
| 265.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,016169 | 1 323 914 | 21 406 |
| 265.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,10212 | 25 928 | 2 648 |
| 266 | 225-101-0602<br>*РСНБ РК 2022* | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 6 | 44 780 | 268 680 |
| 267 | 225-101-0108<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 6 | 25 218 | 151 308 |
| 268 | 225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 7 | 31 276 | 218 932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 269 | 225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **6** | **42 727** | **256 362** |
| 270 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **11** | **3 916** | **43 076** |
| 271 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **6** | **23 192** | **139 152** |
| 272 | 222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,1069** | **1 142 034** | **122 083** |
| 273 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **66,61824** | **3 809** | **253 749** |
| | | из них: | | | | |
| 273.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 64 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 31 977 |
| 273.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,0112687 | 5 344 | 64 188 |
| 273.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 200 |
| 273.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0746124 | 8 463 | 631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0746124* | *2 794* | *208* |
| 273.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 188 929 |
| 273.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 19,985472 | 557 | 11 132 |
| 273.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 159,883776 | 1 112 | 177 791 |
| 274 | 212-101-0301<br>*РСНБ РК 2022* | **Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** | **$м^3$** | **5,1968** | **37 269** | **193 680** |
| | Подраздел 4.2. | КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(2шт),НВК-38 | | | | 1529681 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 293 445 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *143 519* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 124 404 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36 414* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 111 833 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 68 | | |
| | | | | | | |
| 275 | 6302-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **4,56** | **86 168** | **392 926** |
| | | из них: | | | | |
| 275.1 | | затраты на труд рабочих | | | 34 886 | 159 080 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 987 | 77 461 |
| 275.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,163032 | 5 274 | 159 080 |
| 275.2 | | машины и механизмы | | | 21 862 | 99 690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 797 | 30 994 |
| 275.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,1174656 | 286 | 34 |
| 275.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0612864 | 6 654 | 408 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0612864* | *2 794* | *171* |
| 275.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,076608 | 11 918 | 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,076608* | *2 794* | *214* |
| 275.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,439168 | 13 130 | 71 416 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,439168* | *3 992* | *21 713* |
| 275.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,1817856 | 8 463 | 26 927 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1817856* | *2 794* | *8 890* |
| 275.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 29 420 | 134 155 |
| 275.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,60192 | 5 908 | 3 556 |
| 275.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,61288 | 40 380 | 105 508 |
| 275.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,31464 | 35 050 | 11 028 |
| 275.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,002736 | 31 551 | 86 |
| 275.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,009576 | 1 323 914 | 12 678 |
| 275.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,05016 | 25 928 | 1 301 |
| **276** | **225-101-0603** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | **шт.** | **2** | **85 735** | **171 470** |
| **277** | **225-101-0110** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** | **шт.** | **1** | **47 179** | **47 179** |
| **278** | **225-101-0111** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** | **шт.** | **3** | **66 616** | **199 848** |
| **279** | **225-101-0613** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1** | **шт.** | **2** | **81 110** | **162 220** |
| **280** | **244-202-0101** *РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **2** | **23 192** | **46 384** |
| **281** | **225-101-0201** *РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **6** | **3 916** | **23 496** |
| **282** | **222-506-0401** *РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,0356** | **1 142 034** | **40 656** |
| **283** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **28,74984** | **3 809** | **109 508** |
| | | из них: | | | | |
| 283.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 27 715 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 13 800 |
| 283.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,1835962 | 5 344 | 27 701 |
| 283.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 258 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 86 |
| 283.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0321998 | 8 463 | 273 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0321998* | *2 794* | *90* |
| 283.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 81 535 |
| 283.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 8,624952 | 557 | 4 804 |
| 283.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 68,999616 | 1 112 | 76 728 |
| | | КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-1,НВК-30 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **284** | **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.** | **8** | **4 867** | **38 936** |
| | | из них: | | | | |
| 284.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 37 464 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 18 240 |
| 284.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,1024 | 5 274 | 37 458 |
| 284.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 1 472 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 8 |
| 284.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001792 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001792* | *2 794* | *5* |
| 284.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,941632 | 633 | 1 229 |
| 284.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 1,493632 | 148 | 221 |
| **285** | **241-208-0404**<br>*РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **2** | **498** | **996** |
| **286** | **241-517-0101**<br>*РСНБ РК 2022* | **Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50** | **шт.** | **2** | **2 872** | **5 744** |
| **287** | **241-214-0105**<br>*РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **6** | **1 049** | **6 294** |
| **288** | **217-101-0303**<br>*РСНБ РК 2022* | **Болт ,гайка М16** | **шт.** | **32** | **104** | **3 328** |
| **289** | **6101-0108-0102**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,98** | **18 964** | **18 585** |
| | | из них: | | | | |
| 289.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 4 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 2 002 |
| 289.1.1 | 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 |
| 289.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 5 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 703 |
| 289.2.1 | 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* |
| 289.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,009792 | 18 | 18 |
| 289.2.3 | 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* |
| 289.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 9 111 |
| 289.3.1 | 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 |
| 289.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,147 | 36 | 5 |
| **290** | **6103-0701-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,66** | **50 124** | **83 206** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 290.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 9 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 4 912 |
| 290.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,50992 | 3 931 | 9 867 |
| 290.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 4 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 941 |
| 290.2.1 | 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* |
| 290.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,892416 | 29 | 26 |
| 290.2.3 | 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* |
| 290.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 68 550 |
| 290.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,6932 | 38 768 | 65 642 |
| 290.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00332 | 36 | 0 |
| 290.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,415 | 7 006 | 2 907 |
| **291** | **6107-0102-0207**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Деревянная-крышка(см спец,поз.14)** | **$м^3$** | **0,01** | **228 208** | **2 282** |
| | | из них: | | | | |
| 291.1 | | затраты на труд рабочих | | | 114 358 | 1 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 927 | 569 |
| 291.1.1 | 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 |
| 291.2 | | машины и механизмы | | | 3 483 | 35 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 127 | 11 |
| 291.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,002576 | 15 | 0 |
| 291.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,003696 | 180 | 1 |
| 291.2.3 | 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* |
| 291.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 367 | 1 104 |
| 291.3.1 | 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 |
| 291.3.2 | 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 |
| 291.3.3 | 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 |
| 291.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | $м^2$ | 0,0145 | 264 | 4 |
| 291.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0000258 | 106 532 | 3 |
| 291.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,075 | 1 092 | 82 |
| 291.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 861 | 26 |
| 291.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000031 | 624 577 | 19 |
| 291.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0000301 | 1 174 643 | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-31 | | | | |
| **292** | **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.** | **8** | **5 194** | **41 552** |
| | | из них: | | | | |
| 292.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 39 120 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 19 048 |
| 292.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,4168 | 5 274 | 39 116 |
| 292.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 2 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 16 |
| 292.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006272 | 8 463 | 53 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006272* | *2 794* | *18* |
| 292.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,538368 | 633 | 1 607 |
| 292.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,090368 | 368 | 769 |
| **293** | **241-208-1206** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **1 992** | **3 984** |
| **294** | **241-214-0306** *РСНБ РК 2022* | **Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **6** | **1 405** | **8 430** |
| **295** | **241-517-0102** *РСНБ РК 2022* | **Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100** | **шт.** | **2** | **7 628** | **15 256** |
| **296** | **217-101-0303** *РСНБ РК 2022* | **Болт ,гайка М16** | **шт.** | **32** | **104** | **3 328** |
| **297** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** | **$м^3$ основания** | **0,98** | **18 964** | **18 585** |
| | | из них: | | | | |
| 297.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 4 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 2 002 |
| 297.1.1 | 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 |
| 297.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 5 452 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 1 703 |
| 297.2.1 | 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* |
| 297.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 1,009792 | 18 | 18 |
| 297.2.3 | 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* |
| 297.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 9 111 |
| 297.3.1 | 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 |
| 297.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,147 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **298** | **6103-0701-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,66** | **50 124** | **83 206** |
| | | из них: | | | | |
| 298.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 9 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 4 912 |
| 298.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,50992 | 3 931 | 9 867 |
| 298.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 4 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 941 |
| 298.2.1 | 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* |
| 298.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,892416 | 29 | 26 |
| 298.2.3 | 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* |
| 298.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 68 550 |
| 298.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,6932 | 38 768 | 65 642 |
| 298.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00332 | 36 | 0 |
| 298.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,415 | 7 006 | 2 907 |
| **299** | **6107-0102-0207**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Деревянная-крышка(см спец,поз.14)** | **м$^3$** | **0,01** | **228 208** | **2 282** |
| | | из них: | | | | |
| 299.1 | | затраты на труд рабочих | | | 114 358 | 1 144 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 56 927 | 569 |
| 299.1.1 | 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 |
| 299.2 | | машины и механизмы | | | 3 483 | 35 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 127 | 11 |
| 299.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,002576 | 15 | 0 |
| 299.2.2 | 343-102-0401 | Пила с карбюраторным двигателем | маш.-ч | 0,003696 | 180 | 1 |
| 299.2.3 | 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* |
| 299.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 367 | 1 104 |
| 299.3.1 | 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 |
| 299.3.2 | 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 |
| 299.3.3 | 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 |
| 299.3.4 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м$^2$ | 0,0145 | 264 | 4 |
| 299.3.5 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0000258 | 106 532 | 3 |
| 299.3.6 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,075 | 1 092 | 82 |
| 299.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03 | 861 | 26 |
| 299.3.8 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000031 | 624 577 | 19 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 299.3.9 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0000301 | 1 174 643 | 35 |
| | **Раздел 5.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1Н** | | | | **12679948** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 655 798 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *328 606* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 228 347 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *62 566* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 877 261 |
| | | оборудование | тенге | | | 8 918 540 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 138 | | |
| | | | | | | |
| **300** | **6302-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** | **м** | **428,6** | **1 593** | **682 760** |
| | | из них: | | | | |
| 300.1 | | затраты на труд рабочих | | | 255 | 109 293 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 124 | 53 146 |
| 300.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 21,08712 | 5 181 | 109 252 |
| 300.2 | | машины и механизмы | | | 42 | 18 001 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 5 572 |
| 300.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,3440896 | 13 130 | 17 648 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3440896* | *3 992* | *5 366* |
| 300.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0480032 | 8 463 | 406 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0480032* | *2 794* | *134* |
| 300.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 49 | 21 001 |
| 300.3.1 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 6,429 | 2 782 | 17 885 |
| 300.3.2 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 2,70018 | 1 103 | 2 978 |
| 300.3.3 | 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 | 437,172 | 1 223 | 534 661 |
| **301** | **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.** | **5** | **5 194** | **25 970** |
| | | из них: | | | | |
| 301.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 24 450 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 11 905 |
| 301.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,6355 | 5 274 | 24 448 |
| 301.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 1 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 10 |
| 301.2.1 | 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* |
| 301.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,58648 | 633 | 1 004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 301.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 1,30648 | 368 | 481 |
| **302** | **241-208-1206** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **3** | **1 992** | **5 976** |
| **303** | **241-208-1506** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм** | **шт.** | **2** | **2 339** | **4 678** |
| **304** | **6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм** | **км** | **0,042** | **7 003 417** | **294 144** |
| | | из них: | | | | |
| 304.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 335 996 | 182 112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 111 172 | 88 669 |
| 304.1.1 | 004-0145 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 28,9296 | 6 295 | 182 112 |
| 304.2 | | машины и механизмы | | | 2 249 413 | 94 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 632 042 | 26 546 |
| 304.2.1 | 315-201-0401 | Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,4720928 | 12 807 | 57 274 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,4720928* | *3 340* | *14 937* |
| 304.2.2 | 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 | 0,077616 | 16 733 | 1 299 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,077616* | *3 992* | *310* |
| 304.2.3 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 1,472352 | 15 356 | 22 609 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,472352* | *3 992* | *5 878* |
| 304.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 2,71656 | 51 | 139 |
| 304.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,950208 | 211 | 200 |
| 304.2.6 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,91688 | 6 654 | 12 755 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,91688* | *2 794* | *5 356* |
| 304.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,02352 | 8 463 | 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02352* | *2 794* | *66* |
| 304.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 418 008 | 17 556 |
| 304.3.1 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 2,94 | 1 019 | 2 996 |
| 304.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,00966 | 119 470 | 1 154 |
| 304.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,88 | 2 280 | 13 406 |
| **305** | **241-102-0247** *РСНБ РК 2022* | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм** | **м** | **42** | **32 580** | **1 368 360** |
| **306** | **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** | **0,042** | **17 494 728** | **734 779** |
| | | из них: | | | | |
| 306.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 915 109 | 80 435 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 932 490 | 39 165 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 306.1.1 | 004-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,72352 | 5 463 | 80 435 |
| 306.2 | | машины и механизмы | | | 1 845 012 | 77 490 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 462 220 | 19 413 |
| 306.2.1 | 324-102-0101 | Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т | маш.-ч | 3,2189472 | 15 356 | 49 430 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2189472* | *3 992* | *12 850* |
| 306.2.2 | 321-201-0103 | Котлы битумные передвижные, 1000 л | маш.-ч | 3,4541472 | 1 842 | 6 363 |
| 306.2.3 | 324-106-0102 | Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,2972928 | 20 780 | 6 178 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,5945856* | *6 680* | *1 986* |
| 306.2.4 | 324-106-0303 | Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм | маш.-ч | 0,6736128 | 19 722 | 13 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *1,3472256* | *6 680* | *4 500* |
| 306.2.5 | 324-108-0701 | Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм | маш.-ч | 0,0794976 | 23 955 | 1 904 |
| 306.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0277536 | 11 918 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0277536* | *2 794* | *78* |
| 306.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 734 607 | 576 853 |
| 306.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0126 | 145 504 | 1 833 |
| 306.3.2 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 483 | 1 058 | 511 014 |
| 306.3.3 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 12,18 | 4 702 | 57 270 |
| 306.3.4 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 0,10416 | 22 383 | 2 331 |
| 306.3.5 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$ | $м^2$ | 0,0504 | 346 | 17 |
| 306.3.6 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00798 | 540 519 | 4 313 |
| 306.3.7 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0105 | 7 006 | 74 |
| **307** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **426** | **24** | **10 224** |
| | | из них: | | | | |
| 307.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 9 372 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 4 686 |
| 307.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,2152 | 4 254 | 9 423 |
| 307.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 852 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 426 |
| 307.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,092868 | 8 463 | 786 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,092868* | *2 794* | *259* |
| **308** | **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** | **426** | **125** | **53 250** |
| **309** | **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: | | | | |
| 309.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 890 | 9 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 381 | 4 762 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 309.1.1 | 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 |
| 309.2 | | машины и механизмы | | | 304 | 608 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 4 |
| 309.2.1 | 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* |
| 309.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,634592 | 633 | 402 |
| 309.2.3 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 0,522592 | 368 | 192 |
| **310** | **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** |
| **311** | **6301-0403-0103**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** | **шт.** | **2** | **5 370** | **10 740** |
| | | из них: | | | | |
| 311.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 610 | 9 220 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 244 | 4 488 |
| 311.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,344 | 6 860 | 9 220 |
| 311.2 | | машины и механизмы | | | 99 | 198 |
| 311.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,8064 | 245 | 198 |
| 311.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 661 | 1 322 |
| 311.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,58 | 2 280 | 1 322 |
| **312** | **241-116-0210**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | **шт.** | **2** | **4 003** | **8 006** |
| **313** | **1307-0401-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=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: | | | | |
| 313.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 825 | 144 825 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 79 638 | 79 638 |
| 313.1.1 | 007-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 29,43 | 4 921 | 144 825 |
| 313.2 | | машины и механизмы | | | 1 842 | 1 842 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 222 | 222 |
| 313.2.1 | 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* |
| 313.2.2 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 3,161 | 51 | 161 |
| 313.2.3 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6867 | 127 | 87 |
| 313.2.4 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,2918 | 245 | 806 |
| 313.2.5 | 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* |
| 313.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6322 | 103 | 65 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 313.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 017 | 2 017 |
| 313.3.1 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,4 | 550 | 770 |
| 313.3.2 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,24 | 251 | 60 |
| 313.3.3 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 145 |
| 313.3.4 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1,9 | 22 | 42 |
| **314** | **ПРАЙС** | **Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4050мм** | **шт** | **1** | **8 918 540,18** | **8 918 540** |
| | **Подраздел 5.1.** | **КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм,НВК-38** | | | | **400639** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 86 311 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *42 146* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33 360 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 373* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 280 968 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| | | | | | | |
| **315** | **6302-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | **$м^3$** | **1,51** | **99 545** | **150 313** |
| | | из них: | | | | |
| 315.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 943 | 75 414 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 318 | 36 720 |
| 315.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,299096 | 5 274 | 75 413 |
| 315.2 | | машины и механизмы | | | 22 025 | 33 258 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 847 | 10 339 |
| 315.2.1 | 311-504-0201 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 0,0439712 | 286 | 13 |
| 315.2.2 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,0219856 | 6 654 | 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219856* | *2 794* | *61* |
| 315.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0270592 | 11 918 | 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0270592* | *2 794* | *76* |
| 315.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,8062016 | 13 130 | 23 715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8062016* | *3 992* | *7 210* |
| 315.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0705296 | 8 463 | 9 060 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0705296* | *2 794* | *2 991* |
| 315.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 577 | 41 641 |
| 315.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,21895 | 5 908 | 1 294 |
| 315.3.2 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,7852 | 40 380 | 31 706 |
| 315.3.3 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,12382 | 35 050 | 4 340 |
| 315.3.4 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,001057 | 31 551 | 33 |
| 315.3.5 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,002869 | 1 323 914 | 3 798 |
| 315.3.6 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,01812 | 25 928 | 470 |
| **316** | **225-101-0602** *РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | **шт.** | **1** | **44 780** | **44 780** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 225-101-0109<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** | **шт.** | **2** | **31 276** | **62 552** |
| 318 | 225-101-0609<br>*РСНБ РК 2022* | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** | **шт.** | **1** | **42 727** | **42 727** |
| 319 | 225-101-0201<br>*РСНБ РК 2022* | **Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** | **шт.** | **3** | **3 916** | **11 748** |
| 320 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | **Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** | **комплект** | **1** | **23 192** | **23 192** |
| 321 | 222-506-0401<br>*РСНБ РК 2022* | **Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** | **т** | **0,0195** | **1 142 034** | **22 270** |
| 322 | 6111-0401-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **11,304** | **3 809** | **43 057** |
| | | из них: | | | | |
| 322.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 10 897 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 5 426 |
| 322.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,0381112 | 5 344 | 10 892 |
| 322.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 102 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 34 |
| 322.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0126605 | 8 463 | 107 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0126605* | *2 794* | *35* |
| 322.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 32 058 |
| 322.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 3,3912 | 557 | 1 889 |
| 322.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 27,1296 | 1 112 | 30 168 |
| | **Раздел 6.** | **КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ КЗН** | | | | **68719** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 39 803 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *19 385* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 10 981 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *2 732* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 17 935 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| 323 | 6301-0105-0402<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** | **км** | **0,0213** | **1 446 248** | **30 805** |
| | | из них: | | | | |
| 323.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 20 602 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 10 030 |
| 323.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,2054486 | 4 899 | 20 602 |
| 323.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 10 203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 2 707 |
| 323.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 0,6270812 | 8 578 | 5 379 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6270812* | *2 794* | *1 752* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 323.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0833004 | 23 316 | 1 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0833004* | *4 770* | *397* |
| 323.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1668942 | 11 233 | 1 875 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1668942* | *3 340* | *557* |
| 323.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,1668942 | 1 003 | 167 |
| 323.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 1,0931988 | 633 | 692 |
| 323.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,9941964 | 148 | 147 |
| **324** | **241-201-0610**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм** | **м** | **21,3** | **563** | **11 992** |
| **325** | **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.** | **4** | **4 867** | **19 468** |
| | | из них: | | | | |
| 325.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 18 732 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 9 120 |
| 325.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,5512 | 5 274 | 18 729 |
| 325.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 736 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 4 |
| 325.2.1 | 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* |
| 325.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,970816 | 633 | 615 |
| 325.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,746816 | 148 | 111 |
| **326** | **241-208-0207**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **1** | **682** | **682** |
| **327** | **241-208-1503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм** | **шт.** | **3** | **866** | **2 598** |
| **328** | **6401-0201-0303**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **21,3** | **24** | **511** |
| | | из них: | | | | |
| 328.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 | 469 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 234 |
| 328.1.1 | 004-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 0,11076 | 4 254 | 471 |
| 328.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 42 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 21 |
| 328.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0046434 | 8 463 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0046434* | *2 794* | *13* |
| **329** | **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** | **21,3** | **125** | **2 663** |
| | **Раздел 7.** | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ** | | | | **95568019** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 218 602 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 494 818* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 709 420 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 643 175* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27 352 194 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 287 802 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 153 | | |
| | | | | | | |
| | **Подраздел 7.1.** | **Траншеи для системы В1 (от кол.1 до ПГ4)** | | | | **1804578** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 128 178 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *62 014* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 356 819 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *313 286* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 71 814 |
| | | перевозки | тенге | | | 247 771 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 111 | | |
| | | | | | | |
| **330** | **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$^3$** | **56,1** | **156** | **8 752** |
| | | из них: | | | | |
| 330.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 8 752 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 2 188 |
| 330.1.1 | 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 | 0,5529216 | 15 851 | 8 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5529216* | *3 992* | *2 207* |
| **331** | **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$^3$** | **56,1** | **1 182** | **66 310** |
| | | из них: | | | | |
| 331.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 66 310 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 16 718 |
| 331.1.1 | 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 | 4,1846112 | 15 851 | 66 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1846112* | *3 992* | *16 705* |
| **332** | **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$^3$** | **1 025,61** | **779** | **798 950** |
| | | из них: | | | | |
| 332.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 798 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 173 328 |
| 332.1.1 | 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 | 43,5350933 | 18 343 | 798 564 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *43,5350933* | *3 992* | *173 792* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **333** | **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$^3$** | **3,044** | **23 234** | **70 724** |
| | | из них: | | | | |
| 333.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 70 724 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 34 065 |
| 333.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 14,5643224 | 4 856 | 70 724 |
| **334** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **50,17** | **937** | **47 009** |
| | | из них: | | | | |
| 334.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 47 010 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 10 235 |
| 334.1.1 | 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 | 2,5622822 | 18 343 | 47 000 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5622822* | *3 992* | *10 229* |
| **335** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 505,1** | **62** | **93 316** |
| **336** | **6101-0103-0110**<br>*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$^3$** | **50,17** | **381** | **19 115** |
| | | из них: | | | | |
| 336.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 806 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 853 |
| 336.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,446513 | 4 064 | 1 815 |
| 336.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 17 309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 3 763 |
| 336.2.1 | 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 | 0,9445606 | 18 343 | 17 326 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9445606* | *3 992* | *3 771* |
| **337** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 241,7075** | **62** | **76 986** |
| **338** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **41,65** | **937** | **39 026** |
| | | из них: | | | | |
| 338.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 39 026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 8 497 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 338.1.1 | 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 | 2,1271488 | 18 343 | 39 018 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1271488* | *3 992* | *8 492* |
| **339** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 249,5** | **62** | **77 469** |
| **340** | **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$^3$** | **30,09** | **224** | **6 740** |
| | | из них: | | | | |
| 340.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 6 740 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 715 |
| 340.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0674016 | 8 960 | 604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0674016* | *2 794* | *188* |
| 340.1.2 | 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 | 0,3875592 | 15 851 | 6 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3875592* | *3 992* | *1 547* |
| **341** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **30,09** | **18** | **542** |
| | | из них: | | | | |
| 341.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 181 |
| 341.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0606614 | 8 960 | 544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0606614* | *2 794* | *169* |
| **342** | **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$^3$** | **983,96** | **84** | **82 653** |
| | | из них: | | | | |
| 342.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 82 653 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 21 647 |
| 342.1.1 | 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 | 7,6150632 | 10 918 | 83 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,6150632* | *2 794* | *21 276* |
| **343** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **983,96** | **47** | **46 246** |
| | | из них: | | | | |
| 343.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 46 247 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 11 808 |
| 343.1.1 | 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 | 4,2648762 | 10 918 | 46 564 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2648762* | *2 794* | *11 916* |
| **344** | **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$^3$** | **983,96** | **224** | **220 407** |
| | | из них: | | | | |
| 344.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 220 407 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 56 086 |
| 344.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,2040704 | 8 960 | 19 748 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2040704* | *2 794* | *6 158* |
| 344.1.2 | 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 | 12,6734048 | 15 851 | 200 886 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,6734048* | *3 992* | *50 592* |
| **345** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **983,96** | **18** | **17 711** |
| | | из них: | | | | |
| 345.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 17 712 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 5 904 |
| 345.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,9836634 | 8 960 | 17 774 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9836634* | *2 794* | *5 542* |
| **346** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **11,05** | **12 002** | **132 622** |
| | | из них: | | | | |
| 346.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 55 648 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 27 095 |
| 346.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,62352 | 4 408 | 55 644 |
| 346.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 5 161 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 1 216 |
| 346.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,43316 | 11 918 | 5 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,43316* | *2 794* | *1 210* |
| 346.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 71 814 |
| 346.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 12,155 | 5 908 | 71 812 |
| | **Подраздел 7.2.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **144716** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 12 848 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *6 369* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 942 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 324* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 82 278 |
| | | перевозки | тенге | | | 24 645 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **347** | **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$^3$** | **14,45** | **413** | **5 968** |
| | | из них: | | | | |
| 347.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 5 968 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 301 |
| 347.1.1 | 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 | 0,3252984 | 18 343 | 5 967 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3252984* | *3 992* | *1 299* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **348** | **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$^3$** | **0,072** | **23 234** | **1 673** |
| | | из них: | | | | |
| 348.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 1 673 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 806 |
| 348.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,3444912 | 4 856 | 1 673 |
| **349** | **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$^3$** | **13,25** | **937** | **12 415** |
| | | из них: | | | | |
| 349.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 12 415 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 2 703 |
| 349.1.1 | 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 | 0,676704 | 18 343 | 12 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,676704* | *3 992* | *2 701* |
| **350** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **397,5** | **62** | **24 645** |
| **351** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **4,34** | **159** | **690** |
| | | из них: | | | | |
| 351.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 139 |
| 351.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0320813 | 17 754 | 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0320813* | *3 340* | *107* |
| 351.1.2 | 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 | 0,0075342 | 15 851 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075342* | *3 992* | *30* |
| **352** | **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$^3$** | **1,2** | **84** | **101** |
| | | из них: | | | | |
| 352.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 26 |
| 352.1.1 | 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 | 0,009287 | 10 918 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009287* | *2 794* | *26* |
| **353** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **1,2** | **47** | **56** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 353.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 56 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 14 |
| 353.1.1 | 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 | 0,0052013 | 10 918 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052013* | *2 794* | *15* |
| **354** | **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$^3$** | **1,2** | **224** | **269** |
| | | из них: | | | | |
| 354.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 68 |
| 354.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,002688 | 8 960 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,002688* | *2 794* | *8* |
| 354.1.2 | 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 | 0,015456 | 15 851 | 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015456* | *3 992* | *62* |
| **355** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **1,2** | **18** | **22** |
| | | из них: | | | | |
| 355.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 21 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 7 |
| 355.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0024192 | 8 960 | 22 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024192* | *2 794* | *7* |
| **356** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,88** | **52 594** | **98 877** |
| | | из них: | | | | |
| 356.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 11 175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 5 563 |
| 356.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,84256 | 3 931 | 11 174 |
| 356.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 5 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 066 |
| 356.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,379008 | 14 171 | 5 371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,379008* | *2 794* | *1 059* |
| 356.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,010688 | 29 | 29 |
| 356.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027373 | 8 463 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027373* | *2 794* | *8* |
| 356.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 82 278 |
| 356.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00376 | 36 | 0 |
| 356.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 1,9176 | 41 189 | 78 984 |
| 356.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,47 | 7 006 | 3 293 |
| | **Подраздел 7.3.** | **Траншеи для системы В1,В11 (от ПГ4 до УП8)** | | | | **28234986** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 336 379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 619 300* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 18 311 734 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 226 245* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 085 595 |
| | | перевозки | тенге | | | 3 501 280 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 860 | | |
| | | | | | | |
| **357** | **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$^3$** | **727,22** | **156** | **113 446** |
| | | из них: | | | | |
| 357.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 113 447 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 28 362 |
| 357.1.1 | 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 | 7,1674803 | 15 851 | 113 612 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1674803* | *3 992* | *28 613* |
| **358** | **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$^3$** | **727,22** | **1 182** | **859 574** |
| | | из них: | | | | |
| 358.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 859 574 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 216 712 |
| 358.1.1 | 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 | 54,2447942 | 15 851 | 859 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,2447942* | *3 992* | *216 545* |
| **359** | **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$^3$** | **13 692,19** | **779** | **10 666 216** |
| | | из них: | | | | |
| 359.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 10 666 216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 2 313 980 |
| 359.1.1 | 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 | 581,2060811 | 18 343 | 10 661 063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *581,2060811* | *3 992* | *2 320 175* |
| **360** | **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$^3$** | **39,652** | **23 234** | **921 275** |
| | | из них: | | | | |
| 360.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 921 275 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 443 746 |
| 360.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 189,7189592 | 4 856 | 921 275 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **361** | **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$^3$** | **669,78** | **937** | **627 584** |
| | | из них: | | | | |
| 361.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 627 584 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 136 635 |
| 361.1.1 | 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 | 34,2070042 | 18 343 | 627 459 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *34,2070042* | *3 992* | *136 554* |
| **362** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **20 093,4** | **62** | **1 245 791** |
| **363** | **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$^3$** | **669,78** | **381** | **255 186** |
| | | из них: | | | | |
| 363.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 24 112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 11 386 |
| 363.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,961042 | 4 064 | 24 226 |
| 363.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 231 075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 50 234 |
| 363.2.1 | 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 | 12,610082 | 18 343 | 231 307 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,610082* | *3 992* | *50 339* |
| **364** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **16 577,055** | **62** | **1 027 777** |
| **365** | **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$^3$** | **660,06** | **937** | **618 476** |
| | | из них: | | | | |
| 365.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 618 476 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 134 652 |
| 365.1.1 | 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 | 33,7105843 | 18 343 | 618 353 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,7105843* | *3 992* | *134 573* |
| **366** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **19 801,8** | **62** | **1 227 712** |
| **367** | **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$^3$** | **465,516** | **224** | **104 276** |
| | | из них: | | | | |
| 367.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 104 275 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 26 534 |
| 367.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,0427558 | 8 960 | 9 343 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0427558* | *2 794* | *2 913* |
| 367.1.2 | 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 | 5,9958461 | 15 851 | 95 040 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,9958461* | *3 992* | *23 935* |
| **368** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **465,516** | **18** | **8 379** |
| | | из них: | | | | |
| 368.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 8 379 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2 793 |
| 368.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,9384803 | 8 960 | 8 409 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9384803* | *2 794* | *2 622* |
| **369** | **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** | **$м^3$** | **13 032,13** | **84** | **1 094 699** |
| | | из них: | | | | |
| 369.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 094 699 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 286 707 |
| 369.1.1 | 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 | 100,8582605 | 10 918 | 1 101 170 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *100,8582605* | *2 794* | *281 798* |
| **370** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **13 032,13** | **47** | **612 510** |
| | | из них: | | | | |
| 370.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 612 511 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 156 386 |
| 370.1.1 | 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 | 56,4864643 | 10 918 | 616 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *56,4864643* | *2 794* | *157 823* |
| **371** | **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** | **$м^3$** | **13 032,13** | **224** | **2 919 197** |
| | | из них: | | | | |
| 371.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 919 197 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 742 831 |
| 371.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 29,1919712 | 8 960 | 261 560 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *29,1919712* | *2 794* | *81 562* |
| 371.1.2 | 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 | 167,8538344 | 15 851 | 2 660 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *167,8538344* | *3 992* | *670 073* |
| **372** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **13 032,13** | **18** | **234 578** |
| | | из них: | | | | |
| 372.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 234 579 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 78 193 |
| 372.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 26,2727741 | 8 960 | 235 404 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,2727741* | *2 794* | *73 406* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **373** | **6302-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **474,78** | **12 002** | **5 698 310** |
| | | из них: | | | | |
| 373.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 2 390 992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 1 164 161 |
| 373.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 542,388672 | 4 408 | 2 390 849 |
| 373.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 221 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 52 226 |
| 373.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 18,611376 | 11 918 | 221 810 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,611376* | *2 794* | *52 000* |
| 373.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 3 085 595 |
| 373.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 522,258 | 5 908 | 3 085 500 |
| | **Подраздел 7.4.** | **КОЛОДЦЫ В1,В11** | | | | **866820** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 76 954 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *38 146* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 149 601 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *31 935* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 492 356 |
| | | перевозки | тенге | | | 147 907 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | | | | | | |
| **374** | **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$^3$** | **86,72** | **413** | **35 815** |
| | | из них: | | | | |
| 374.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 35 816 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 7 805 |
| 374.1.1 | 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 | 1,9522406 | 18 343 | 35 810 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9522406* | *3 992* | *7 793* |
| **375** | **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$^3$** | **0,434** | **23 234** | **10 084** |
| | | из них: | | | | |
| 375.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 10 084 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 4 857 |
| 375.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,0765164 | 4 856 | 10 084 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **376** | **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$^3$** | **79,52** | **937** | **74 510** |
| | | из них: | | | | |
| 376.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 74 510 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 16 222 |
| 376.1.1 | 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 | 4,0612454 | 18 343 | 74 495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0612454* | *3 992* | *16 212* |
| **377** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 385,6** | **62** | **147 907** |
| **378** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **26,01** | **159** | **4 136** |
| | | из них: | | | | |
| 378.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 4 135 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 832 |
| 378.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,1922659 | 17 754 | 3 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1922659* | *3 340* | *642* |
| 378.1.2 | 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 | 0,0451534 | 15 851 | 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0451534* | *3 992* | *180* |
| **379** | **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$^3$** | **7,2** | **84** | **605** |
| | | из них: | | | | |
| 379.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 604 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 158 |
| 379.1.1 | 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 | 0,0557222 | 10 918 | 608 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0557222* | *2 794* | *156* |
| **380** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **7,2** | **47** | **338** |
| | | из них: | | | | |
| 380.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 338 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 86 |
| 380.1.1 | 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 | 0,0312077 | 10 918 | 341 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0312077* | *2 794* | *87* |
| **381** | **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$^3$** | **7,2** | **224** | **1 613** |
| | | из них: | | | | |
| 381.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 612 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 410 |
| 381.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,016128 | 8 960 | 145 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,016128* | *2 794* | *45* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 381.1.2 | 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 | 0,092736 | 15 851 | 1 470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,092736* | *3 992* | *370* |
| **382** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **7,2** | **18** | **130** |
| | | из них: | | | | |
| 382.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 129 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 43 |
| 382.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0145152 | 8 960 | 130 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0145152* | *2 794* | *41* |
| **383** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **11,25** | **52 594** | **591 682** |
| | | из них: | | | | |
| 383.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 66 870 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 33 289 |
| 383.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,01 | 3 931 | 66 866 |
| 383.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 32 457 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 6 379 |
| 383.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,268 | 14 171 | 32 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,268* | *2 794* | *6 337* |
| 383.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,048 | 29 | 175 |
| 383.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,01638 | 8 463 | 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,01638* | *2 794* | *46* |
| 383.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 492 356 |
| 383.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0225 | 36 | 1 |
| 383.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 11,475 | 41 189 | 472 644 |
| 383.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 2,8125 | 7 006 | 19 704 |
| | **Подраздел 7.5.** | **Траншеи для системы В1 (от УП8 до ПГ20)** | | | | **3053318** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 311 837 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *151 242* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 070 377 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *477 634* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 263 080 |
| | | перевозки | тенге | | | 408 024 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 196 | | |
| | | | | | | |
| **384** | **6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **83,49** | **156** | **13 024** |
| | | из них: | | | | |
| 384.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 13 024 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 3 256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 384.1.1 | 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 | 0,8228774 | 15 851 | 13 043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8228774* | *3 992* | *3 285* |
| **385** | **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$^3$** | **83,49** | **1 182** | **98 685** |
| | | из них: | | | | |
| 385.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 98 685 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 24 880 |
| 385.1.1 | 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 | 6,2276861 | 15 851 | 98 715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2276861* | *3 992* | *24 861* |
| **386** | **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$^3$** | **1 550,38** | **779** | **1 207 746** |
| | | из них: | | | | |
| 386.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 1 207 746 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 262 014 |
| 386.1.1 | 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 | 65,8105302 | 18 343 | 1 207 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *65,8105302* | *3 992* | *262 716* |
| **387** | **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$^3$** | **4,53** | **23 234** | **105 250** |
| | | из них: | | | | |
| 387.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 105 250 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 50 695 |
| 387.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 21,674238 | 4 856 | 105 250 |
| **388** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **75,84** | **937** | **71 062** |
| | | из них: | | | | |
| 388.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 71 062 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 15 471 |
| 388.1.1 | 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 | 3,8733005 | 18 343 | 71 048 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,8733005* | *3 992* | *15 462* |
| **389** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 275,2** | **62** | **141 062** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **390** | **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$^3$** | **75,84** | **381** | **28 895** |
| | | из них: | | | | |
| 390.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 2 730 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 289 |
| 390.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,674976 | 4 064 | 2 743 |
| 390.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 26 165 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 5 688 |
| 390.2.1 | 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 | 1,4278549 | 18 343 | 26 191 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4278549* | *3 992* | *5 700* |
| **391** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 877,04** | **62** | **116 376** |
| **392** | **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$^3$** | **80,96** | **937** | **75 860** |
| | | из них: | | | | |
| 392.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 75 860 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 16 516 |
| 392.1.1 | 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 | 4,1347891 | 18 343 | 75 844 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1347891* | *3 992* | *16 506* |
| **393** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 428,8** | **62** | **150 586** |
| **394** | **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$^3$** | **44,781** | **224** | **10 031** |
| | | из них: | | | | |
| 394.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 10 031 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 2 553 |
| 394.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,1003094 | 8 960 | 899 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1003094* | *2 794* | *280* |
| 394.1.2 | 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 | 0,5767793 | 15 851 | 9 143 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5767793* | *3 992* | *2 303* |
| **395** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **44,781** | **18** | **806** |
| | | из них: | | | | |
| 395.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 269 |
| 395.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0902785 | 8 960 | 809 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0902785* | *2 794* | *252* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **396** | **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** | **$м^3$** | **1 469,42** | **84** | **123 431** |
| | | из них: | | | | |
| 396.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 123 431 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 32 327 |
| 396.1.1 | 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 | 11,3721353 | 10 918 | 124 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,3721353* | *2 794* | *31 774* |
| **397** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **1 469,42** | **47** | **69 063** |
| | | из них: | | | | |
| 397.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 69 063 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 17 633 |
| 397.1.1 | 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 | 6,3690541 | 10 918 | 69 537 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,3690541* | *2 794* | *17 795* |
| **398** | **6101-0107-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **1 469,42** | **224** | **329 150** |
| | | из них: | | | | |
| 398.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 329 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 83 757 |
| 398.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 3,2915008 | 8 960 | 29 492 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,2915008* | *2 794* | *9 196* |
| 398.1.2 | 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 | 18,9261296 | 15 851 | 299 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,9261296* | *3 992* | *75 553* |
| **399** | **6101-0107-0308**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **1 469,42** | **18** | **26 450** |
| | | из них: | | | | |
| 399.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 26 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 8 817 |
| 399.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,9623507 | 8 960 | 26 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9623507* | *2 794* | *8 277* |
| **400** | **6302-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **40,48** | **12 002** | **485 841** |
| | | из них: | | | | |
| 400.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 203 857 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 99 257 |
| 400.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 46,244352 | 4 408 | 203 845 |
| 400.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 18 904 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 4 453 |
| 400.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,586816 | 11 918 | 18 912 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,586816* | *2 794* | *4 434* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 263 080 |
| 400.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 44,528 | 5 908 | 263 071 |
| | Подраздел 7.6. | КОЛОДЦЫ В1 | | | | 239928 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21 277 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 549* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40 580 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 641* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 136 984 |
| | | перевозки | тенге | | | 41 087 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 | | |
| | | | | | | |
| 401 | 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** | $м^3$ | 22,9 | 413 | 9 458 |
| | | из них: | | | | |
| 401.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 9 458 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 2 061 |
| 401.1.1 | 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 | 0,5155248 | 18 343 | 9 456 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5155248* | *3 992* | *2 058* |
| 402 | 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.*** | $м^3$ | 0,115 | 23 234 | 2 672 |
| | | из них: | | | | |
| 402.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 672 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 287 |
| 402.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,550229 | 4 856 | 2 672 |
| 403 | 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** | $м^3$ | 22,09 | 937 | 20 698 |
| | | из них: | | | | |
| 403.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 20 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 4 506 |
| 403.1.1 | 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 | 1,1281805 | 18 343 | 20 694 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1281805* | *3 992* | *4 504* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **404** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **662,7** | **62** | **41 087** |
| **405** | **6101-0107-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **$м^3$** | **6,87** | **159** | **1 092** |
| | | из них: | | | | |
| 405.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 092 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 220 |
| 405.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,050783 | 17 754 | 902 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,050783* | *3 340* | *170* |
| 405.1.2 | 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 | 0,0119263 | 15 851 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0119263* | *3 992* | *48* |
| **406** | **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** | **$м^3$** | **0,81** | **84** | **68** |
| | | из них: | | | | |
| 406.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 68 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 18 |
| 406.1.1 | 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 | 0,0062688 | 10 918 | 68 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0062688* | *2 794* | *18* |
| **407** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **0,81** | **47** | **38** |
| | | из них: | | | | |
| 407.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 10 |
| 407.1.1 | 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 | 0,0035109 | 10 918 | 38 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035109* | *2 794* | *10* |
| **408** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **0,81** | **224** | **181** |
| | | из них: | | | | |
| 408.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 46 |
| 408.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0018144 | 8 960 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018144* | *2 794* | *5* |
| 408.1.2 | 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 | 0,0104328 | 15 851 | 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104328* | *3 992* | *42* |
| **409** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **0,81** | **18** | **15** |
| | | из них: | | | | |
| 409.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 5 |
| 409.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,001633 | 8 960 | 15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001633* | *2 794* | *5* |
| **410** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **3,13** | **52 594** | **164 619** |
| | | из них: | | | | |
| 410.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 18 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 9 262 |
| 410.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,73256 | 3 931 | 18 604 |
| 410.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 9 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 775 |
| 410.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,631008 | 14 171 | 8 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,631008* | *2 794* | *1 763* |
| 410.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,682688 | 29 | 49 |
| 410.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0045573 | 8 463 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0045573* | *2 794* | *13* |
| 410.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 136 984 |
| 410.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00626 | 36 | 0 |
| 410.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 3,1926 | 41 189 | 131 500 |
| 410.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,7825 | 7 006 | 5 482 |
| | **Подраздел 7.7.** | **Траншеи для системы В1 (от ПГ20 до ПГ21)** | | | | **1457861** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 120 142 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *58 202* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 043 683 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *241 026* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 85 202 |
| | | перевозки | тенге | | | 208 834 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 90 | | |
| | | | | | | |
| **411** | **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$^3$** | **54,53** | **156** | **8 507** |
| | | из них: | | | | |
| 411.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 8 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 2 127 |
| 411.1.1 | 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 | 0,5374477 | 15 851 | 8 519 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5374477* | *3 992* | *2 145* |
| **412** | **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$^3$** | **54,53** | **1 182** | **64 454** |
| | | из них: | | | | |
| 412.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 64 455 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 16 250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 412.1.1 | 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 | 4,0675018 | 15 851 | 64 474 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0675018* | *3 992* | *16 237* |
| **413** | **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$^3$** | **770,26** | **779** | **600 033** |
| | | из них: | | | | |
| 413.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 600 033 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 130 174 |
| 413.1.1 | 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 | 32,6959965 | 18 343 | 599 743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32,6959965* | *3 992* | *130 522* |
| **414** | **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$^3$** | **2,271** | **23 234** | **52 764** |
| | | из них: | | | | |
| 414.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 52 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 25 415 |
| 414.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,8658266 | 4 856 | 52 764 |
| **415** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **37,68** | **937** | **35 306** |
| | | из них: | | | | |
| 415.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 35 306 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 7 687 |
| 415.1.1 | 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 | 1,924393 | 18 343 | 35 299 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,924393* | *3 992* | *7 682* |
| **416** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 130,4** | **62** | **70 085** |
| **417** | **6101-0103-0110**<br>***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$^3$** | **37,68** | **381** | **14 356** |
| | | из них: | | | | |
| 417.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 356 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 641 |
| 417.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,335352 | 4 064 | 1 363 |
| 417.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 13 000 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 2 826 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 417.2.1 | 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 | 0,7094089 | 18 343 | 13 013 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7094089* | *3 992* | *2 832* |
| **418** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **932,58** | **62** | **57 820** |
| **419** | **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$^3$** | **43,51** | **937** | **40 769** |
| | | из них: | | | | |
| 419.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 40 769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 8 876 |
| 419.1.1 | 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 | 2,2221427 | 18 343 | 40 761 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2221427* | *3 992* | *8 871* |
| **420** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 305,3** | **62** | **80 929** |
| **421** | **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$^3$** | **18,24** | **224** | **4 086** |
| | | из них: | | | | |
| 421.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 086 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 040 |
| 421.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0408576 | 8 960 | 366 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0408576* | *2 794* | *114* |
| 421.1.2 | 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 | 0,2349312 | 15 851 | 3 724 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2349312* | *3 992* | *938* |
| **422** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **18,24** | **18** | **328** |
| | | из них: | | | | |
| 422.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 109 |
| 422.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0367718 | 8 960 | 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0367718* | *2 794* | *103* |
| **423** | **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$^3$** | **726,75** | **84** | **61 047** |
| | | из них: | | | | |
| 423.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 61 046 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 15 988 |
| 423.1.1 | 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 | 5,6244636 | 10 918 | 61 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,6244636* | *2 794* | *15 715* |
| **424** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **726,75** | **47** | **34 157** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 424.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 34 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 8 721 |
| 424.1.1 | 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 | 3,1500252 | 10 918 | 34 392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1500252* | *2 794* | *8 801* |
| **425** | **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$^3$** | **726,75** | **224** | **162 792** |
| | | из них: | | | | |
| 425.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 162 792 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 41 425 |
| 425.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,62792 | 8 960 | 14 586 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,62792* | *2 794* | *4 548* |
| 425.1.2 | 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 | 9,36054 | 15 851 | 148 374 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,36054* | *3 992* | *37 367* |
| **426** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **726,75** | **18** | **13 082** |
| | | из них: | | | | |
| 426.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 13 082 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 4 361 |
| 426.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,465128 | 8 960 | 13 128 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,465128* | *2 794* | *4 094* |
| **427** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **13,11** | **12 002** | **157 346** |
| | | из них: | | | | |
| 427.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 66 022 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 32 146 |
| 427.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,976864 | 4 408 | 66 018 |
| 427.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 6 122 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 1 442 |
| 427.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,513912 | 11 918 | 6 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,513912* | *2 794* | *1 436* |
| 427.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 85 202 |
| 427.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 14,421 | 5 908 | 85 199 |
| | **Подраздел 7.8.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **105907** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 730 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 807* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 047 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 535* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 706 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **428** | **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$^3$** | **19,75** | **413** | **8 157** |
| | | из них: | | | | |
| 428.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 8 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 778 |
| 428.1.1 | 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 | 0,444612 | 18 343 | 8 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,444612* | *3 992* | *1 775* |
| **429** | **6101-0201-0204**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024.*<br>*ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<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$^3$** | **0,099** | **23 234** | **2 300** |
| | | из них: | | | | |
| 429.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 108 |
| 429.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4736754 | 4 856 | 2 300 |
| **430** | **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$^3$** | **8,83** | **937** | **8 274** |
| | | из них: | | | | |
| 430.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 8 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 801 |
| 430.1.1 | 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 | 0,4509658 | 18 343 | 8 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4509658* | *3 992* | *1 800* |
| **431** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **264,9** | **62** | **16 424** |
| **432** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **5,92** | **159** | **941** |
| | | из них: | | | | |
| 432.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 941 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 189 |
| 432.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0437606 | 17 754 | 777 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437606* | *3 340* | *146* |
| 432.1.2 | 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 | 0,0102771 | 15 851 | 163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102771* | *3 992* | *41* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **433** | **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** | **$м^3$** | **10,91** | **84** | **916** |
| | | из них: | | | | |
| 433.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 240 |
| 433.1.1 | 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 | 0,0844347 | 10 918 | 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0844347* | *2 794* | *236* |
| **434** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **10,91** | **47** | **513** |
| | | из них: | | | | |
| 434.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 131 |
| 434.1.1 | 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 | 0,0472883 | 10 918 | 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0472883* | *2 794* | *132* |
| **435** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **10,91** | **224** | **2 444** |
| | | из них: | | | | |
| 435.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 622 |
| 435.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0244384 | 8 960 | 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0244384* | *2 794* | *68* |
| 435.1.2 | 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 | 0,1405208 | 15 851 | 2 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1405208* | *3 992* | *561* |
| **436** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **10,91** | **18** | **196** |
| | | из них: | | | | |
| 436.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 65 |
| 436.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0219946 | 8 960 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219946* | *2 794* | *61* |
| **437** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,25** | **52 594** | **65 742** |
| | | из них: | | | | |
| 437.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 699 |
| 437.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,89 | 3 931 | 7 430 |
| 437.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 709 |
| 437.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,252 | 14 171 | 3 571 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252* | *2 794* | *704* |
| 437.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,672 | 29 | 19 |
| 437.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00182 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *2 794* | *5* |
| 437.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 54 706 |
| 437.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0025 | 36 | 0 |
| 437.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,275 | 41 189 | 52 516 |
| 437.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3125 | 7 006 | 2 189 |
| | **Подраздел 7.9.** | **Траншеи для системы В1 (от ПГ4 до ПГ25)** | | | | **2192626** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 221 863 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *107 604* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 486 593 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *343 117* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 187 171 |
| | | перевозки | тенге | | | 297 000 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 140 | | |
| | | | | | | |
| **438** | **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** | **$м^3$** | **68,04** | **156** | **10 614** |
| | | из них: | | | | |
| 438.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 10 615 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 2 654 |
| 438.1.1 | 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 | 0,6706022 | 15 851 | 10 630 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6706022* | *3 992* | *2 677* |
| **439** | **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** | **$м^3$** | **68,04** | **1 182** | **80 423** |
| | | из них: | | | | |
| 439.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 80 423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 20 276 |
| 439.1.1 | 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 | 5,0752397 | 15 851 | 80 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,0752397* | *3 992* | *20 260* |
| **440** | **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** | **$м^3$** | **1 103,04** | **779** | **859 268** |
| | | из них: | | | | |
| 440.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 859 268 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 186 414 |
| 440.1.1 | 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 | 46,8218419 | 18 343 | 858 853 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *46,8218419* | *3 992* | *186 913* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 441 | 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$^3$** | **3,223** | **23 234** | **74 883** |
| | | из них: | | | | |
| 441.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 74 883 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 36 069 |
| 441.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 15,4207658 | 4 856 | 74 883 |
| 442 | 6101-0102-0210<br>*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$^3$** | **53,96** | **937** | **50 561** |
| | | из них: | | | | |
| 442.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 50 561 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 11 008 |
| 442.1.1 | 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 | 2,7558451 | 18 343 | 50 550 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7558451* | *3 992* | *11 001* |
| 443 | 412-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 618,8** | **62** | **100 366** |
| 444 | 6101-0103-0110<br>*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$^3$** | **53,96** | **381** | **20 559** |
| | | из них: | | | | |
| 444.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 917 |
| 444.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,480244 | 4 064 | 1 952 |
| 444.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 18 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 4 047 |
| 444.2.1 | 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 | 1,0159157 | 18 343 | 18 635 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0159157* | *3 992* | *4 056* |
| 445 | 412-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 335,51** | **62** | **82 802** |
| 446 | 6101-0102-0210<br>*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$^3$** | **61,2** | **937** | **57 344** |
| | | из них: | | | | |
| 446.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 57 345 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 12 485 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 446.1.1 | 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 | 3,1256064 | 18 343 | 57 333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1256064* | *3 992* | *12 477* |
| **447** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 836** | **62** | **113 832** |
| **448** | **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$^3$** | **31,86** | **224** | **7 137** |
| | | из них: | | | | |
| 448.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 7 137 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 816 |
| 448.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0713664 | 8 960 | 639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0713664* | *2 794* | *199* |
| 448.1.2 | 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 | 0,4103568 | 15 851 | 6 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4103568* | *3 992* | *1 638* |
| **449** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **31,86** | **18** | **573** |
| | | из них: | | | | |
| 449.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 573 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 191 |
| 449.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0642298 | 8 960 | 576 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0642298* | *2 794* | *179* |
| **450** | **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$^3$** | **1 041,84** | **84** | **87 515** |
| | | из них: | | | | |
| 450.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 87 514 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 22 920 |
| 450.1.1 | 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 | 8,0630081 | 10 918 | 88 032 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,0630081* | *2 794* | *22 528* |
| **451** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **1 041,84** | **47** | **48 966** |
| | | из них: | | | | |
| 451.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 48 966 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 12 502 |
| 451.1.1 | 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 | 4,5157513 | 10 918 | 49 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,5157513* | *2 794* | *12 617* |
| **452** | **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$^3$** | **1 041,84** | **224** | **233 372** |
| | | из них: | | | | |
| 452.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 233 372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 59 385 |
| 452.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,3337216 | 8 960 | 20 910 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3337216* | *2 794* | *6 520* |
| 452.1.2 | 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 | 13,4188992 | 15 851 | 212 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,4188992* | *3 992* | *53 568* |
| **453** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **1 041,84** | **18** | **18 753** |
| | | из них: | | | | |
| 453.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 18 753 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 6 251 |
| 453.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,1003494 | 8 960 | 18 819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1003494* | *2 794* | *5 868* |
| **454** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **28,8** | **12 002** | **345 658** |
| | | из них: | | | | |
| 454.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 145 037 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 70 618 |
| 454.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 32,90112 | 4 408 | 145 028 |
| 454.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 13 450 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 3 168 |
| 454.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,12896 | 11 918 | 13 455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,12896* | *2 794* | *3 154* |
| 454.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 187 171 |
| 454.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 31,68 | 5 908 | 187 165 |
| | **Подраздел 7.10.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **191258** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 16 928 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8 394* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 052 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 817* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 109 412 |
| | | перевозки | тенге | | | 32 866 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **455** | **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$^3$** | **17,84** | **413** | **7 368** |
| | | из них: | | | | |
| 455.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 7 368 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 606 |
| 455.1.1 | 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 | 0,4016141 | 18 343 | 7 367 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4016141* | *3 992* | *1 603* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **456** | **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$^3$** | **0,089** | **23 234** | **2 068** |
| | | из них: | | | | |
| 456.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 068 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 996 |
| 456.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4258294 | 4 856 | 2 068 |
| **457** | **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$^3$** | **17,67** | **937** | **16 557** |
| | | из них: | | | | |
| 457.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 16 557 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 605 |
| 457.1.1 | 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 | 0,9024422 | 18 343 | 16 554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9024422* | *3 992* | *3 603* |
| **458** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **530,1** | **62** | **32 866** |
| **459** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **5,35** | **159** | **851** |
| | | из них: | | | | |
| 459.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 171 |
| 459.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0395472 | 17 754 | 702 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0395472* | *3 340* | *132* |
| 459.1.2 | 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 | 0,0092876 | 15 851 | 147 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092876* | *3 992* | *37* |
| **460** | **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$^3$** | **0,17** | **84** | **14** |
| | | из них: | | | | |
| 460.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 15 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 4 |
| 460.1.1 | 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 | 0,0013157 | 10 918 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013157* | *2 794* | *4* |
| **461** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **0,17** | **47** | **8** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 461.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 8 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 |
| 461.1.1 | 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 | 0,0007368 | 10 918 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0007368* | *2 794* | *2* |
| **462** | **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** | **$м^3$** | **0,17** | **224** | **38** |
| | | из них: | | | | |
| 462.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 38 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 10 |
| 462.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0003808 | 8 960 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003808* | *2 794* | *1* |
| 462.1.2 | 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 | 0,0021896 | 15 851 | 35 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0021896* | *3 992* | *9* |
| **463** | **6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **0,17** | **18** | **3** |
| | | из них: | | | | |
| 463.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 3 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1 |
| 463.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0003427 | 8 960 | 3 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003427* | *2 794* | *1* |
| **464** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,5** | **52 594** | **131 485** |
| | | из них: | | | | |
| 464.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 14 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 398 |
| 464.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,78 | 3 931 | 14 859 |
| 464.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 418 |
| 464.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,504 | 14 171 | 7 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504* | *2 794* | *1 408* |
| 464.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,344 | 29 | 39 |
| 464.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00364 | 8 463 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00364* | *2 794* | *10* |
| 464.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 109 412 |
| 464.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005 | 36 | 0 |
| 464.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,55 | 41 189 | 105 032 |
| 464.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,625 | 7 006 | 4 379 |
| | **Подраздел 7.11.** | **Траншеи для системы В11 (от УП6 до резервуара)** | | | | **1252115** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 104 379 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *50 564* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 903 104 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *208 695* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 74 024 |
| | | перевозки | тенге | | | 170 607 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 78 | | |
| | | | | | | |
| **465** | **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** | **$м^3$** | **47,36** | **156** | **7 388** |
| | | из них: | | | | |
| 465.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 7 388 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 847 |
| 465.1.1 | 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 | 0,4667802 | 15 851 | 7 399 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4667802* | *3 992* | *1 863* |
| **466** | **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** | **$м^3$** | **47,36** | **1 182** | **55 980** |
| | | из них: | | | | |
| 466.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 55 979 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 14 113 |
| 466.1.1 | 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 | 3,5326771 | 15 851 | 55 996 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5326771* | *3 992* | *14 102* |
| **467** | **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** | **$м^3$** | **668,91** | **779** | **521 081** |
| | | из них: | | | | |
| 467.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 521 081 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 113 046 |
| 467.1.1 | 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 | 28,3938917 | 18 343 | 520 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,3938917* | *3 992* | *113 348* |
| **468** | **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.*** | **$м^3$** | **1,973** | **23 234** | **45 841** |
| | | из них: | | | | |
| 468.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 45 841 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 22 080 |
| 468.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 9,4400158 | 4 856 | 45 841 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **469** | **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$^3$** | **32,72** | **937** | **30 659** |
| | | из них: | | | | |
| 469.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 30 659 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 6 675 |
| 469.1.1 | 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 | 1,6710758 | 18 343 | 30 653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6710758* | *3 992* | *6 671* |
| **470** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **981,6** | **62** | **60 859** |
| **471** | **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$^3$** | **32,72** | **381** | **12 466** |
| | | из них: | | | | |
| 471.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 178 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 556 |
| 471.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,291208 | 4 064 | 1 183 |
| 471.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 11 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 2 454 |
| 471.2.1 | 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 | 0,616026 | 18 343 | 11 300 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,616026* | *3 992* | *2 459* |
| **472** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **809,82** | **62** | **50 209** |
| **473** | **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$^3$** | **32,01** | **937** | **29 993** |
| | | из них: | | | | |
| 473.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 29 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 6 530 |
| 473.1.1 | 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 | 1,6348147 | 18 343 | 29 987 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6348147* | *3 992* | *6 526* |
| **474** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **960,3** | **62** | **59 539** |
| **475** | **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$^3$** | **15,84** | **224** | **3 548** |
| | | из них: | | | | |
| 475.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 3 548 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 903 |
| 475.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0354816 | 8 960 | 318 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0354816* | *2 794* | *99* |
| 475.1.2 | 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 | 0,2040192 | 15 851 | 3 234 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2040192* | *3 992* | *814* |
| **476** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **15,84** | **18** | **285** |
| | | из них: | | | | |
| 476.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 285 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 95 |
| 476.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0319334 | 8 960 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0319334* | *2 794* | *89* |
| **477** | **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** | **$м^3$** | **636,9** | **84** | **53 500** |
| | | из них: | | | | |
| 477.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 53 500 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 14 012 |
| 477.1.1 | 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 | 4,9290965 | 10 918 | 53 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9290965* | *2 794* | *13 772* |
| **478** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **636,9** | **47** | **29 934** |
| | | из них: | | | | |
| 478.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 29 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 7 643 |
| 478.1.1 | 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 | 2,7605794 | 10 918 | 30 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7605794* | *2 794* | *7 713* |
| **479** | **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** | **$м^3$** | **636,9** | **224** | **142 666** |
| | | из них: | | | | |
| 479.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 142 665 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 36 303 |
| 479.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,426656 | 8 960 | 12 783 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,426656* | *2 794* | *3 986* |
| 479.1.2 | 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 | 8,203272 | 15 851 | 130 030 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,203272* | *3 992* | *32 747* |
| **480** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **636,9** | **18** | **11 464** |
| | | из них: | | | | |
| 480.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 11 464 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 3 821 |
| 480.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,2839904 | 8 960 | 11 505 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2839904* | *2 794* | *3 587* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **481** | **6302-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **11,39** | **12 002** | **136 703** |
| | | из них: | | | | |
| 481.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 57 360 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 27 928 |
| 481.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 13,011936 | 4 408 | 57 357 |
| 481.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 5 319 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 1 253 |
| 481.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,446488 | 11 918 | 5 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,446488* | *2 794* | *1 247* |
| 481.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 74 024 |
| 481.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 12,529 | 5 908 | 74 021 |
| | **Подраздел 7.12.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **105907** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 730 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 807* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 047 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 535* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 706 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **482** | **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$^3$** | **19,75** | **413** | **8 157** |
| | | из них: | | | | |
| 482.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 8 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 778 |
| 482.1.1 | 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 | 0,444612 | 18 343 | 8 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,444612* | *3 992* | *1 775* |
| **483** | **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$^3$** | **0,099** | **23 234** | **2 300** |
| | | из них: | | | | |
| 483.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 108 |
| 483.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4736754 | 4 856 | 2 300 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **484** | **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$^3$** | **8,83** | **937** | **8 274** |
| | | из них: | | | | |
| 484.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 8 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 801 |
| 484.1.1 | 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 | 0,4509658 | 18 343 | 8 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4509658* | *3 992* | *1 800* |
| **485** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **264,9** | **62** | **16 424** |
| **486** | **6101-0107-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **5,92** | **159** | **941** |
| | | из них: | | | | |
| 486.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 941 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 189 |
| 486.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0437606 | 17 754 | 777 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437606* | *3 340* | *146* |
| 486.1.2 | 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 | 0,0102771 | 15 851 | 163 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102771* | *3 992* | *41* |
| **487** | **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$^3$** | **10,91** | **84** | **916** |
| | | из них: | | | | |
| 487.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 240 |
| 487.1.1 | 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 | 0,0844347 | 10 918 | 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0844347* | *2 794* | *236* |
| **488** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **10,91** | **47** | **513** |
| | | из них: | | | | |
| 488.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 131 |
| 488.1.1 | 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 | 0,0472883 | 10 918 | 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0472883* | *2 794* | *132* |
| **489** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **10,91** | **224** | **2 444** |
| | | из них: | | | | |
| 489.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 622 |
| 489.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0244384 | 8 960 | 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0244384* | *2 794* | *68* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 489.1.2 | 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 | 0,1405208 | 15 851 | 2 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1405208* | *3 992* | *561* |
| **490** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **10,91** | **18** | **196** |
| | | из них: | | | | |
| 490.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 65 |
| 490.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0219946 | 8 960 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219946* | *2 794* | *61* |
| **491** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,25** | **52 594** | **65 742** |
| | | из них: | | | | |
| 491.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 699 |
| 491.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,89 | 3 931 | 7 430 |
| 491.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 709 |
| 491.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,252 | 14 171 | 3 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252* | *2 794* | *704* |
| 491.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,672 | 29 | 19 |
| 491.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00182 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *2 794* | *5* |
| 491.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 54 706 |
| 491.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0025 | 36 | 0 |
| 491.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 1,275 | 41 189 | 52 516 |
| 491.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,3125 | 7 006 | 2 189 |
| | **Подраздел 7.13.** | **Траншеи для системы В1 (от УП7 до УП44)** | | | | **2973541** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 246 620 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *119 471* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 137 892 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *493 900* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 174 888 |
| | | перевозки | тенге | | | 414 139 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 185 | | |
| | | | | | | |
| **492** | **6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **111,93** | **156** | **17 461** |
| | | из них: | | | | |
| 492.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 17 461 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 4 365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 492.1.1 | 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 | 1,1031821 | 15 851 | 17 487 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1031821* | *3 992* | *4 404* |
| **493** | **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$^3$** | **111,93** | **1 182** | **132 301** |
| | | из них: | | | | |
| 493.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 132 301 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 33 355 |
| 493.1.1 | 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 | 8,3490826 | 15 851 | 132 341 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3490826* | *3 992* | *33 330* |
| **494** | **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$^3$** | **1 581,06** | **779** | **1 231 646** |
| | | из них: | | | | |
| 494.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 1 231 646 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 267 199 |
| 494.1.1 | 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 | 67,1128349 | 18 343 | 1 231 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *67,1128349* | *3 992* | *267 914* |
| **495** | **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$^3$** | **4,662** | **23 234** | **108 317** |
| | | из них: | | | | |
| 495.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 108 317 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 52 172 |
| 495.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 22,3058052 | 4 856 | 108 317 |
| **496** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **77,34** | **937** | **72 468** |
| | | из них: | | | | |
| 496.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 72 467 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 15 777 |
| 496.1.1 | 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 | 3,9499085 | 18 343 | 72 453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9499085* | *3 992* | *15 768* |
| **497** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 320,2** | **62** | **143 852** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **498** | **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$^3$** | **77,34** | **381** | **29 467** |
| | | из них: | | | | |
| 498.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 2 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 315 |
| 498.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,688326 | 4 064 | 2 797 |
| 498.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 26 683 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 5 801 |
| 498.2.1 | 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 | 1,4560957 | 18 343 | 26 709 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4560957* | *3 992* | *5 813* |
| **499** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 914,165** | **62** | **118 678** |
| **500** | **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$^3$** | **81,51** | **937** | **76 375** |
| | | из них: | | | | |
| 500.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 76 375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 16 628 |
| 500.1.1 | 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 | 4,1628787 | 18 343 | 76 360 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1628787* | *3 992* | *16 618* |
| **501** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 445,3** | **62** | **151 609** |
| **502** | **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$^3$** | **37,44** | **224** | **8 387** |
| | | из них: | | | | |
| 502.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 8 386 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 2 134 |
| 502.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0838656 | 8 960 | 751 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0838656* | *2 794* | *234* |
| 502.1.2 | 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 | 0,4822272 | 15 851 | 7 644 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4822272* | *3 992* | *1 925* |
| **503** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **37,44** | **18** | **674** |
| | | из них: | | | | |
| 503.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 674 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 225 |
| 503.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,075479 | 8 960 | 676 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075479* | *2 794* | *211* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **504** | **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** | **$м^3$** | **1 499,55** | **84** | **125 962** |
| | | из них: | | | | |
| 504.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 125 962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 32 990 |
| 504.1.1 | 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 | 11,6053174 | 10 918 | 126 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,6053174* | *2 794* | *32 425* |
| **505** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **1 499,55** | **47** | **70 479** |
| | | из них: | | | | |
| 505.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 70 479 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 17 995 |
| 505.1.1 | 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 | 6,4996495 | 10 918 | 70 963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,4996495* | *2 794* | *18 160* |
| **506** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **1 499,55** | **224** | **335 899** |
| | | из них: | | | | |
| 506.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 335 899 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 85 474 |
| 506.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 3,358992 | 8 960 | 30 097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,358992* | *2 794* | *9 385* |
| 506.1.2 | 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 | 19,314204 | 15 851 | 306 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,314204* | *3 992* | *77 102* |
| **507** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **1 499,55** | **18** | **26 992** |
| | | из них: | | | | |
| 507.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 26 992 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 8 997 |
| 507.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 3,0230928 | 8 960 | 27 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0230928* | *2 794* | *8 447* |
| **508** | **6302-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **26,91** | **12 002** | **322 974** |
| | | из них: | | | | |
| 508.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 135 519 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 65 983 |
| 508.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 30,741984 | 4 408 | 135 511 |
| 508.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 12 567 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 2 960 |
| 508.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,054872 | 11 918 | 12 572 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,054872* | *2 794* | *2 947* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 508.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 174 888 |
| 508.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 29,601 | 5 908 | 174 883 |
| | **Подраздел 7.14.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **159129** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14 614 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 219* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 37 590 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 306* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 82 278 |
| | | перевозки | тенге | | | 24 645 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 | | |
| | | | | | | |
| **509** | **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** | **$м^3$** | **29,62** | **413** | **12 233** |
| | | из них: | | | | |
| 509.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 12 233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 2 666 |
| 509.1.1 | 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 | 0,6668054 | 18 343 | 12 231 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6668054* | *3 992* | *2 662* |
| **510** | **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.*** | **$м^3$** | **0,148** | **23 234** | **3 439** |
| | | из них: | | | | |
| 510.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 3 439 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 656 |
| 510.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7081208 | 4 856 | 3 439 |
| **511** | **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** | **$м^3$** | **13,25** | **937** | **12 415** |
| | | из них: | | | | |
| 511.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 12 415 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 2 703 |
| 511.1.1 | 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 | 0,676704 | 18 343 | 12 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,676704* | *3 992* | *2 701* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **512** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **397,5** | **62** | **24 645** |
| **513** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **$м^3$** | **8,89** | **159** | **1 414** |
| | | из них: | | | | |
| 513.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 413 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 284 |
| 513.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0657149 | 17 754 | 1 167 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0657149* | *3 340* | *219* |
| 513.1.2 | 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 | 0,015433 | 15 851 | 245 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,015433* | *3 992* | *62* |
| **514** | **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** | **$м^3$** | **16,37** | **84** | **1 375** |
| | | из них: | | | | |
| 514.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 360 |
| 514.1.1 | 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 | 0,1266907 | 10 918 | 1 383 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1266907* | *2 794* | *354* |
| **515** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **16,37** | **47** | **769** |
| | | из них: | | | | |
| 515.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 196 |
| 515.1.1 | 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 | 0,0709541 | 10 918 | 775 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0709541* | *2 794* | *198* |
| **516** | **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** | **$м^3$** | **16,37** | **224** | **3 667** |
| | | из них: | | | | |
| 516.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 3 667 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 933 |
| 516.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0366688 | 8 960 | 329 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366688* | *2 794* | *102* |
| 516.1.2 | 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 | 0,2108456 | 15 851 | 3 342 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2108456* | *3 992* | *842* |
| **517** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **16,37** | **18** | **295** |
| | | из них: | | | | |
| 517.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 294 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 98 |
| 517.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0330019 | 8 960 | 296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0330019* | *2 794* | *92* |
| **518** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1,88** | **52 594** | **98 877** |
| | | из них: | | | | |
| 518.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 11 175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 5 563 |
| 518.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,84256 | 3 931 | 11 174 |
| 518.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 5 424 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 066 |
| 518.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,379008 | 14 171 | 5 371 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,379008* | *2 794* | *1 059* |
| 518.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,010688 | 29 | 29 |
| 518.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0027373 | 8 463 | 23 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0027373* | *2 794* | *8* |
| 518.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 82 278 |
| 518.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00376 | 36 | 0 |
| 518.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 1,9176 | 41 189 | 78 984 |
| 518.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,47 | 7 006 | 3 293 |
| | **Подраздел 7.15.** | **Траншеи для системы В1 (от кол.9 до ПГ31)** | | | | **663274** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 55 000 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *26 644* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 476 910 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *110 177* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 38 994 |
| | | перевозки | тенге | | | 92 370 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 41 | | |
| | | | | | | |
| **519** | **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$^3$** | **24,97** | **156** | **3 895** |
| | | из них: | | | | |
| 519.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 3 895 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 974 |
| 519.1.1 | 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 | 0,2461043 | 15 851 | 3 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2461043* | *3 992* | *982* |
| **520** | **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$^3$** | **24,97** | **1 182** | **29 515** |
| | | из них: | | | | |
| 520.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 29 514 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 7 441 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 520.1.1 | 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 | 1,8625622 | 15 851 | 29 523 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8625622* | *3 992* | *7 435* |
| **521** | **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$^3$** | **352,7** | **779** | **274 753** |
| | | из них: | | | | |
| 521.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 274 753 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 59 606 |
| 521.1.1 | 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 | 14,9714096 | 18 343 | 274 621 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,9714096* | *3 992* | *59 766* |
| **522** | **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$^3$** | **1,04** | **23 234** | **24 163** |
| | | из них: | | | | |
| 522.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 24 163 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 11 639 |
| 522.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,975984 | 4 856 | 24 163 |
| **523** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **17,25** | **937** | **16 163** |
| | | из них: | | | | |
| 523.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 16 163 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 519 |
| 523.1.1 | 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 | 0,880992 | 18 343 | 16 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,880992* | *3 992* | *3 517* |
| **524** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **517,5** | **62** | **32 085** |
| **525** | **6101-0103-0110**<br>***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$^3$** | **17,25** | **381** | **6 572** |
| | | из них: | | | | |
| 525.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 621 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 293 |
| 525.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,153525 | 4 064 | 624 |
| 525.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 5 952 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 294 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 525.2.1 | 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 | 0,3247692 | 18 343 | 5 957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3247692* | *3 992* | *1 296* |
| **526** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **426,9375** | **62** | **26 470** |
| **527** | **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$^3$** | **18,18** | **937** | **17 035** |
| | | из них: | | | | |
| 527.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 17 035 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 709 |
| 527.1.1 | 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 | 0,928489 | 18 343 | 17 031 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,928489* | *3 992* | *3 707* |
| **528** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **545,4** | **62** | **33 815** |
| **529** | **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$^3$** | **8,352** | **224** | **1 871** |
| | | из них: | | | | |
| 529.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 476 |
| 529.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0187085 | 8 960 | 168 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0187085* | *2 794* | *52* |
| 529.1.2 | 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 | 0,1075738 | 15 851 | 1 705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1075738* | *3 992* | *429* |
| **530** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **8,352** | **18** | **150** |
| | | из них: | | | | |
| 530.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 150 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 50 |
| 530.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0168376 | 8 960 | 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0168376* | *2 794* | *47* |
| **531** | **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$^3$** | **334,52** | **84** | **28 100** |
| | | из них: | | | | |
| 531.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 28 099 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 7 359 |
| 531.1.1 | 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 | 2,5889172 | 10 918 | 28 266 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5889172* | *2 794* | *7 233* |
| **532** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **334,52** | **47** | **15 722** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 532.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 15 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 4 014 |
| 532.1.1 | 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 | 1,4499435 | 10 918 | 15 830 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4499435* | *2 794* | *4 051* |
| **533** | **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** | **$м^3$** | **334,52** | **224** | **74 932** |
| | | из них: | | | | |
| 533.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 74 933 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 19 068 |
| 533.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,7493248 | 8 960 | 6 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7493248* | *2 794* | *2 094* |
| 533.1.2 | 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 | 4,3086176 | 15 851 | 68 296 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3086176* | *3 992* | *17 200* |
| **534** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **334,52** | **18** | **6 021** |
| | | из них: | | | | |
| 534.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 6 021 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2 007 |
| 534.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,6743923 | 8 960 | 6 043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6743923* | *2 794* | *1 884* |
| **535** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **6** | **12 002** | **72 012** |
| | | из них: | | | | |
| 535.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 30 216 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 14 712 |
| 535.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,8544 | 4 408 | 30 214 |
| 535.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 2 802 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 660 |
| 535.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2352 | 11 918 | 2 803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2352* | *2 794* | *657* |
| 535.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 38 994 |
| 535.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,6 | 5 908 | 38 993 |
| | **Подраздел 7.16.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **105907** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 730 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 807* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 25 047 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 535* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 706 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **536** | **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$^3$** | **19,75** | **413** | **8 157** |
| | | из них: | | | | |
| 536.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 8 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 778 |
| 536.1.1 | 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 | 0,444612 | 18 343 | 8 156 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,444612* | *3 992* | *1 775* |
| **537** | **6101-0201-0204**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024.*<br>*ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<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$^3$** | **0,099** | **23 234** | **2 300** |
| | | из них: | | | | |
| 537.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 300 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 108 |
| 537.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4736754 | 4 856 | 2 300 |
| **538** | **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$^3$** | **8,83** | **937** | **8 274** |
| | | из них: | | | | |
| 538.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 8 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 801 |
| 538.1.1 | 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 | 0,4509658 | 18 343 | 8 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4509658* | *3 992* | *1 800* |
| **539** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **264,9** | **62** | **16 424** |
| **540** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **5,92** | **159** | **941** |
| | | из них: | | | | |
| 540.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 941 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 189 |
| 540.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0437606 | 17 754 | 777 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0437606* | *3 340* | *146* |
| 540.1.2 | 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 | 0,0102771 | 15 851 | 163 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102771* | *3 992* | *41* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **541** | **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** | **$м^3$** | **10,91** | **84** | **916** |
| | | из них: | | | | |
| 541.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 916 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 240 |
| 541.1.1 | 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 | 0,0844347 | 10 918 | 922 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0844347* | *2 794* | *236* |
| **542** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **10,91** | **47** | **513** |
| | | из них: | | | | |
| 542.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 513 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 131 |
| 542.1.1 | 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 | 0,0472883 | 10 918 | 516 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0472883* | *2 794* | *132* |
| **543** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **10,91** | **224** | **2 444** |
| | | из них: | | | | |
| 543.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 444 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 622 |
| 543.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0244384 | 8 960 | 219 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0244384* | *2 794* | *68* |
| 543.1.2 | 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 | 0,1405208 | 15 851 | 2 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1405208* | *3 992* | *561* |
| **544** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **10,91** | **18** | **196** |
| | | из них: | | | | |
| 544.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 65 |
| 544.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0219946 | 8 960 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0219946* | *2 794* | *61* |
| **545** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,25** | **52 594** | **65 742** |
| | | из них: | | | | |
| 545.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 699 |
| 545.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,89 | 3 931 | 7 430 |
| 545.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 709 |
| 545.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,252 | 14 171 | 3 571 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252* | *2 794* | *704* |
| 545.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,672 | 29 | 19 |
| 545.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00182 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *2 794* | *5* |
| 545.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 54 706 |
| 545.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0025 | 36 | 0 |
| 545.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,275 | 41 189 | 52 516 |
| 545.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3125 | 7 006 | 2 189 |
| | **Подраздел 7.17.** | **Траншеи для системы В11** | | | | **686215** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 56 917 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *27 572* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 493 363 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *113 976* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 40 359 |
| | | перевозки | тенге | | | 95 579 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 42 | | |
| | | | | | | |
| **546** | **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** | **$м^3$** | **25,83** | **156** | **4 029** |
| | | из них: | | | | |
| 546.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 4 029 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 007 |
| 546.1.1 | 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 | 0,2545805 | 15 851 | 4 035 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2545805* | *3 992* | *1 016* |
| **547** | **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** | **$м^3$** | **25,83** | **1 182** | **30 531** |
| | | из них: | | | | |
| 547.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 30 531 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 7 697 |
| 547.1.1 | 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 | 1,9267114 | 15 851 | 30 540 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9267114* | *3 992* | *7 691* |
| **548** | **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** | **$м^3$** | **364,86** | **779** | **284 226** |
| | | из них: | | | | |
| 548.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 284 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 61 661 |
| 548.1.1 | 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 | 15,4875773 | 18 343 | 284 089 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4875773* | *3 992* | *61 826* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **549** | **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$^3$** | **1,076** | **23 234** | **25 000** |
| | | из них: | | | | |
| 549.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 25 000 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 12 042 |
| 549.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 5,1482296 | 4 856 | 25 000 |
| **550** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **17,85** | **937** | **16 725** |
| | | из них: | | | | |
| 550.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 16 725 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 641 |
| 550.1.1 | 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 | 0,9116352 | 18 343 | 16 722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9116352* | *3 992* | *3 639* |
| **551** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **535,5** | **62** | **33 201** |
| **552** | **6101-0103-0110**<br>*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$^3$** | **17,85** | **381** | **6 801** |
| | | из них: | | | | |
| 552.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 643 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 303 |
| 552.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,158865 | 4 064 | 646 |
| 552.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 6 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 339 |
| 552.2.1 | 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 | 0,3360655 | 18 343 | 6 164 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3360655* | *3 992* | *1 342* |
| **553** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **441,7875** | **62** | **27 391** |
| **554** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **18,81** | **937** | **17 625** |
| | | из них: | | | | |
| 554.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 17 625 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 837 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 554.1.1 | 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 | 0,9606643 | 18 343 | 17 621 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9606643* | *3 992* | *3 835* |
| **555** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **564,3** | **62** | **34 987** |
| **556** | **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$^3$** | **8,64** | **224** | **1 935** |
| | | из них: | | | | |
| 556.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 492 |
| 556.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0193536 | 8 960 | 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0193536* | *2 794* | *54* |
| 556.1.2 | 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 | 0,1112832 | 15 851 | 1 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1112832* | *3 992* | *444* |
| **557** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **8,64** | **18** | **156** |
| | | из них: | | | | |
| 557.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 52 |
| 557.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0174182 | 8 960 | 156 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0174182* | *2 794* | *49* |
| **558** | **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$^3$** | **346,05** | **84** | **29 068** |
| | | из них: | | | | |
| 558.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 29 068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 7 613 |
| 558.1.1 | 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 | 2,6781502 | 10 918 | 29 240 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6781502* | *2 794* | *7 483* |
| **559** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **346,05** | **47** | **16 264** |
| | | из них: | | | | |
| 559.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 16 265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 4 153 |
| 559.1.1 | 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 | 1,4999191 | 10 918 | 16 376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4999191* | *2 794* | *4 191* |
| **560** | **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$^3$** | **346,05** | **224** | **77 515** |
| | | из них: | | | | |
| 560.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 77 515 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 19 725 |
| 560.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,775152 | 8 960 | 6 945 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,775152* | *2 794* | *2 166* |
| 560.1.2 | 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 | 4,457124 | 15 851 | 70 650 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,457124* | *3 992* | *17 793* |
| **561** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **346,05** | **18** | **6 229** |
| | | из них: | | | | |
| 561.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 6 229 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2 076 |
| 561.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,6976368 | 8 960 | 6 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6976368* | *2 794* | *1 949* |
| **562** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **6,21** | **12 002** | **74 532** |
| | | из них: | | | | |
| 562.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 31 274 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 15 227 |
| 562.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,094304 | 4 408 | 31 272 |
| 562.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 2 900 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 683 |
| 562.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,243432 | 11 918 | 2 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,243432* | *2 794* | *680* |
| 562.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 40 359 |
| 562.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 6,831 | 5 908 | 40 358 |
| | **Подраздел 7.18.** | **КОЛОДЦЫ В11** | | | | **53219** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 883 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 412* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 544 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 772* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27 572 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 221 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **563** | **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$^3$** | **9,87** | **413** | **4 076** |
| | | из них: | | | | |
| 563.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 4 076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 888 |
| 563.1.1 | 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 | 0,2221934 | 18 343 | 4 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2221934* | *3 992* | *887* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **564** | **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$^3$** | **0,049** | **23 234** | **1 138** |
| | | из них: | | | | |
| 564.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 1 138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 548 |
| 564.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2344454 | 4 856 | 1 138 |
| **565** | **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$^3$** | **4,42** | **937** | **4 142** |
| | | из них: | | | | |
| 565.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 4 142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 902 |
| 565.1.1 | 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 | 0,2257382 | 18 343 | 4 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2257382* | *3 992* | *901* |
| **566** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **132,6** | **62** | **8 221** |
| **567** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **2,96** | **159** | **471** |
| | | из них: | | | | |
| 567.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 471 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 95 |
| 567.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0218803 | 17 754 | 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218803* | *3 340* | *73* |
| 567.1.2 | 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 | 0,0051386 | 15 851 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051386* | *3 992* | *21* |
| **568** | **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$^3$** | **5,46** | **84** | **459** |
| | | из них: | | | | |
| 568.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 459 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 120 |
| 568.1.1 | 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 | 0,042256 | 10 918 | 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042256* | *2 794* | *118* |
| **569** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **5,46** | **47** | **257** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 569.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 257 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 66 |
| 569.1.1 | 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 | 0,0236658 | 10 918 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0236658* | *2 794* | *66* |
| **570** | **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** | **$м^3$** | **5,46** | **224** | **1 223** |
| | | из них: | | | | |
| 570.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 311 |
| 570.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0122304 | 8 960 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122304* | *2 794* | *34* |
| 570.1.2 | 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 | 0,0703248 | 15 851 | 1 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0703248* | *3 992* | *281* |
| **571** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **5,46** | **18** | **98** |
| | | из них: | | | | |
| 571.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 99 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 33 |
| 571.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0110074 | 8 960 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110074* | *2 794* | *31* |
| **572** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,63** | **52 594** | **33 134** |
| | | из них: | | | | |
| 572.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 3 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 864 |
| 572.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,95256 | 3 931 | 3 745 |
| 572.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 817 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 357 |
| 572.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,127008 | 14 171 | 1 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,127008* | *2 794* | *355* |
| 572.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,338688 | 29 | 10 |
| 572.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009173 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009173* | *2 794* | *3* |
| 572.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 27 572 |
| 572.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00126 | 36 | 0 |
| 572.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 0,6426 | 41 189 | 26 468 |
| 572.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1575 | 7 006 | 1 103 |
| | **Подраздел 7.19.** | **Траншеи для системы В1 (от кол.15 до УП52)** | | | | **1041599** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 82 207 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *39 823* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 724 362 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *166 859* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 58 296 |
| | | перевозки | тенге | | | 176 734 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 62 | | |
| | | | | | | |
| **573** | **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$^3$** | **37,31** | **156** | **5 820** |
| | | из них: | | | | |
| 573.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 5 820 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 455 |
| 573.1.1 | 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 | 0,3677274 | 15 851 | 5 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3677274* | *3 992* | *1 468* |
| **574** | **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$^3$** | **37,31** | **1 182** | **44 100** |
| | | из них: | | | | |
| 574.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 44 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 11 118 |
| 574.1.1 | 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 | 2,7830275 | 15 851 | 44 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7830275* | *3 992* | *11 110* |
| **575** | **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$^3$** | **527,02** | **779** | **410 549** |
| | | из них: | | | | |
| 575.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 410 548 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 89 066 |
| 575.1.1 | 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 | 22,370945 | 18 343 | 410 350 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,370945* | *3 992* | *89 305* |
| **576** | **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$^3$** | **1,554** | **23 234** | **36 106** |
| | | из них: | | | | |
| 576.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 36 106 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 17 391 |
| 576.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,4352684 | 4 856 | 36 106 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **577** | **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$^3$** | **25,78** | **937** | **24 156** |
| | | из них: | | | | |
| 577.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 24 156 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 5 259 |
| 577.1.1 | 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 | 1,3166362 | 18 343 | 24 151 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3166362* | *3 992* | *5 256* |
| **578** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **773,4** | **62** | **47 951** |
| **579** | **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$^3$** | **25,78** | **381** | **9 822** |
| | | из них: | | | | |
| 579.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 438 |
| 579.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,229442 | 4 064 | 932 |
| 579.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 8 895 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 934 |
| 579.2.1 | 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 | 0,4853652 | 18 343 | 8 903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4853652* | *3 992* | *1 938* |
| **580** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **638,055** | **62** | **39 559** |
| **581** | **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$^3$** | **47,97** | **937** | **44 948** |
| | | из них: | | | | |
| 581.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 44 948 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 9 786 |
| 581.1.1 | 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 | 2,4499238 | 18 343 | 44 939 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4499238* | *3 992* | *9 780* |
| **582** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 439,1** | **62** | **89 224** |
| **583** | **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$^3$** | **12,48** | **224** | **2 796** |
| | | из них: | | | | |
| 583.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 795 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 711 |
| 583.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0279552 | 8 960 | 250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0279552* | *2 794* | *78* |
| 583.1.2 | 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 | 0,1607424 | 15 851 | 2 548 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1607424* | *3 992* | *642* |
| **584** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **12,48** | **18** | **225** |
| | | из них: | | | | |
| 584.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 225 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 75 |
| 584.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0251597 | 8 960 | 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0251597* | *2 794* | *70* |
| **585** | **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** | **$м^3$** | **479,05** | **84** | **40 240** |
| | | из них: | | | | |
| 585.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 40 240 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 10 539 |
| 585.1.1 | 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 | 3,7074638 | 10 918 | 40 478 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7074638* | *2 794* | *10 359* |
| **586** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **479,05** | **47** | **22 515** |
| | | из них: | | | | |
| 586.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 22 516 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 5 749 |
| 586.1.1 | 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 | 2,0763943 | 10 918 | 22 670 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0763943* | *2 794* | *5 801* |
| **587** | **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** | **$м^3$** | **479,05** | **224** | **107 307** |
| | | из них: | | | | |
| 587.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 107 307 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 27 306 |
| 587.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,073072 | 8 960 | 9 615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,073072* | *2 794* | *2 998* |
| 587.1.2 | 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 | 6,170164 | 15 851 | 97 803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,170164* | *3 992* | *24 631* |
| **588** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **479,05** | **18** | **8 623** |
| | | из них: | | | | |
| 588.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 8 623 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 2 874 |
| 588.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,9657648 | 8 960 | 8 653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9657648* | *2 794* | *2 698* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **589** | **6302-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **8,97** | **12 002** | **107 658** |
| | | из них: | | | | |
| 589.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 45 173 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 21 994 |
| 589.1.1 | 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 |
| 589.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 4 189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 987 |
| 589.2.1 | 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* |
| 589.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 58 296 |
| 589.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 9,867 | 5 908 | 58 294 |
| | **Подраздел 7.20.** | **КОЛОДЦЫ В1** | | | | **53219** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 883 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 412* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 12 544 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 772* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27 572 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 221 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| **590** | **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$^3$** | **9,87** | **413** | **4 076** |
| | | из них: | | | | |
| 590.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 4 076 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 888 |
| 590.1.1 | 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 | 0,2221934 | 18 343 | 4 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2221934* | *3 992* | *887* |
| **591** | **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$^3$** | **0,049** | **23 234** | **1 138** |
| | | из них: | | | | |
| 591.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 1 138 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 548 |
| 591.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,2344454 | 4 856 | 1 138 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **592** | **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$^3$** | **4,42** | **937** | **4 142** |
| | | из них: | | | | |
| 592.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 4 142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 902 |
| 592.1.1 | 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 | 0,2257382 | 18 343 | 4 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2257382* | *3 992* | *901* |
| **593** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **132,6** | **62** | **8 221** |
| **594** | **6101-0107-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **2,96** | **159** | **471** |
| | | из них: | | | | |
| 594.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 471 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 95 |
| 594.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0218803 | 17 754 | 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0218803* | *3 340* | *73* |
| 594.1.2 | 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 | 0,0051386 | 15 851 | 81 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0051386* | *3 992* | *21* |
| **595** | **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$^3$** | **5,46** | **84** | **459** |
| | | из них: | | | | |
| 595.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 459 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 120 |
| 595.1.1 | 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 | 0,042256 | 10 918 | 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042256* | *2 794* | *118* |
| **596** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **5,46** | **47** | **257** |
| | | из них: | | | | |
| 596.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 257 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 66 |
| 596.1.1 | 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 | 0,0236658 | 10 918 | 258 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0236658* | *2 794* | *66* |
| **597** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **5,46** | **224** | **1 223** |
| | | из них: | | | | |
| 597.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 223 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 311 |
| 597.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0122304 | 8 960 | 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0122304* | *2 794* | *34* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 597.1.2 | 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 | 0,0703248 | 15 851 | 1 115 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0703248* | *3 992* | *281* |
| **598** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **5,46** | **18** | **98** |
| | | из них: | | | | |
| 598.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 99 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 33 |
| 598.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0110074 | 8 960 | 99 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110074* | *2 794* | *31* |
| **599** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,63** | **52 594** | **33 134** |
| | | из них: | | | | |
| 599.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 3 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 864 |
| 599.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,95256 | 3 931 | 3 745 |
| 599.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 817 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 357 |
| 599.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,127008 | 14 171 | 1 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,127008* | *2 794* | *355* |
| 599.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,338688 | 29 | 10 |
| 599.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009173 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009173* | *2 794* | *3* |
| 599.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 27 572 |
| 599.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00126 | 36 | 0 |
| 599.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 0,6426 | 41 189 | 26 468 |
| 599.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1575 | 7 006 | 1 103 |
| | **Подраздел 7.21.** | **Траншеи для системы К1 (труба Ф50мм)** | | | | **437495** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 36 911 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *17 879* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 321 739 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *74 418* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 25 736 |
| | | перевозки | тенге | | | 53 109 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 28 | | |
| | | | | | | |
| **600** | **6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **$м^3$** | **16,02** | **156** | **2 499** |
| | | из них: | | | | |
| 600.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 2 499 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 625 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600.1.1 | 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 | 0,1578931 | 15 851 | 2 503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1578931* | *3 992* | *630* |
| **601** | **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$^3$** | **16,02** | **1 182** | **18 936** |
| | | из них: | | | | |
| 601.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 18 936 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 4 774 |
| 601.1.1 | 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 | 1,1949638 | 15 851 | 18 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1949638* | *3 992* | *4 770* |
| **602** | **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$^3$** | **241,53** | **779** | **188 152** |
| | | из них: | | | | |
| 602.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 188 152 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 40 819 |
| 602.1.1 | 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 | 10,2524654 | 18 343 | 188 061 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,2524654* | *3 992* | *40 928* |
| **603** | **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$^3$** | **0,712** | **23 234** | **16 543** |
| | | из них: | | | | |
| 603.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 16 543 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 7 968 |
| 603.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,4066352 | 4 856 | 16 543 |
| **604** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **11,81** | **937** | **11 066** |
| | | из них: | | | | |
| 604.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 11 066 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 2 409 |
| 604.1.1 | 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 | 0,6031603 | 18 343 | 11 064 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6031603* | *3 992* | *2 408* |
| **605** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **354,3** | **62** | **21 967** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **606** | **6101-0103-0110**<br>***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$^3$** | **11,81** | **381** | **4 500** |
| | | из них: | | | | |
| 606.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 425 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 201 |
| 606.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,105109 | 4 064 | 427 |
| 606.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 4 075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 886 |
| 606.2.1 | 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 | 0,2223492 | 18 343 | 4 079 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2223492* | *3 992* | *888* |
| **607** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **292,2975** | **62** | **18 122** |
| **608** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **7** | **937** | **6 559** |
| | | из них: | | | | |
| 608.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 6 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 428 |
| 608.1.1 | 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 | 0,357504 | 18 343 | 6 558 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,357504* | *3 992* | *1 427* |
| **609** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **210** | **62** | **13 020** |
| **610** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **4,932** | **224** | **1 105** |
| | | из них: | | | | |
| 610.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 1 105 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 281 |
| 610.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0110477 | 8 960 | 99 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0110477* | *2 794* | *31* |
| 610.1.2 | 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 | 0,0635242 | 15 851 | 1 007 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635242* | *3 992* | *254* |
| **611** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **4,932** | **18** | **89** |
| | | из них: | | | | |
| 611.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 89 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 30 |
| 611.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0099429 | 8 960 | 89 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099429* | *2 794* | *28* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **612** | **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** | **$м^3$** | **234,34** | **84** | **19 685** |
| | | из них: | | | | |
| 612.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 19 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 5 155 |
| 612.1.1 | 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 | 1,8136041 | 10 918 | 19 801 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8136041* | *2 794* | *5 067* |
| **613** | **6101-0106-0107**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **234,34** | **47** | **11 014** |
| | | из них: | | | | |
| 613.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 11 014 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 812 |
| 613.1.1 | 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 | 1,0157233 | 10 918 | 11 090 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0157233* | *2 794* | *2 838* |
| **614** | **6101-0107-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **234,34** | **224** | **52 492** |
| | | из них: | | | | |
| 614.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 52 492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 13 357 |
| 614.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,5249216 | 8 960 | 4 703 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5249216* | *2 794* | *1 467* |
| 614.1.2 | 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 | 3,0182992 | 15 851 | 47 843 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0182992* | *3 992* | *12 049* |
| **615** | **6101-0107-0308**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **234,34** | **18** | **4 218** |
| | | из них: | | | | |
| 615.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 4 218 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1 406 |
| 615.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,4724294 | 8 960 | 4 233 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4724294* | *2 794* | *1 320* |
| **616** | **6302-0101-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **3,96** | **12 002** | **47 528** |
| | | из них: | | | | |
| 616.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 19 943 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 9 710 |
| 616.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,523904 | 4 408 | 19 941 |
| 616.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 1 850 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 436 |
| 616.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,155232 | 11 918 | 1 850 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,155232* | *2 794* | *434* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 616.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 25 736 |
| 616.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 4,356 | 5 908 | 25 735 |
| | **Подраздел 7.22.** | **КОЛОДЦЫ К1** | | | | **525596** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 49 752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24 504* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 155 492 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *34 995* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 246 397 |
| | | перевозки | тенге | | | 73 954 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 22 | | |
| | | | | | | |
| **617** | **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** | **$м^3$** | **140,13** | **413** | **57 874** |
| | | из них: | | | | |
| 617.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 57 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 12 612 |
| 617.1.1 | 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 | 3,1546066 | 18 343 | 57 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1546066* | *3 992* | *12 593* |
| **618** | **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.*** | **$м^3$** | **0,701** | **23 234** | **16 287** |
| | | из них: | | | | |
| 618.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 16 287 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 7 845 |
| 618.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,3540046 | 4 856 | 16 287 |
| **619** | **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** | **$м^3$** | **39,76** | **937** | **37 255** |
| | | из них: | | | | |
| 619.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 37 255 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 8 111 |
| 619.1.1 | 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 | 2,0306227 | 18 343 | 37 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0306227* | *3 992* | *8 106* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **620** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 192,8** | **62** | **73 954** |
| **621** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **$м^3$** | **42,04** | **159** | **6 684** |
| | | из них: | | | | |
| 621.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 6 684 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 1 345 |
| 621.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,3107597 | 17 754 | 5 517 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3107597* | *3 340* | *1 038* |
| 621.1.2 | 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 | 0,0729814 | 15 851 | 1 157 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0729814* | *3 992* | *291* |
| **622** | **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** | **$м^3$** | **100,37** | **84** | **8 431** |
| | | из них: | | | | |
| 622.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 8 431 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 2 208 |
| 622.1.1 | 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 | 0,7767835 | 10 918 | 8 481 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7767835* | *2 794* | *2 170* |
| **623** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **100,37** | **47** | **4 717** |
| | | из них: | | | | |
| 623.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 4 717 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 1 204 |
| 623.1.1 | 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 | 0,4350437 | 10 918 | 4 750 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4350437* | *2 794* | *1 216* |
| **624** | **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** | **$м^3$** | **100,37** | **224** | **22 483** |
| | | из них: | | | | |
| 624.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 22 483 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 5 721 |
| 624.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,2248288 | 8 960 | 2 014 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2248288* | *2 794* | *628* |
| 624.1.2 | 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 | 1,2927656 | 15 851 | 20 492 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2927656* | *3 992* | *5 161* |
| **625** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **100,37** | **18** | **1 807** |
| | | из них: | | | | |
| 625.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 1 806 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 602 |
| 625.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,2023459 | 8 960 | 1 813 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2023459* | *2 794* | *565* |
| **626** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **5,63** | **52 594** | **296 104** |
| | | из них: | | | | |
| 626.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 33 465 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 16 659 |
| 626.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,51256 | 3 931 | 33 463 |
| 626.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 16 242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 3 192 |
| 626.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,135008 | 14 171 | 16 084 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,135008* | *2 794* | *3 171* |
| 626.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,026688 | 29 | 88 |
| 626.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0081973 | 8 463 | 69 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0081973* | *2 794* | *23* |
| 626.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 246 397 |
| 626.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,01126 | 36 | 0 |
| 626.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 5,7426 | 41 189 | 236 532 |
| 626.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,4075 | 7 006 | 9 861 |
| | **Подраздел 7.23.** | **Траншеи для системы К1Н,К3Н (труба Ф63мм.Зона 1,3, от КНС4до КГ3)** | | | | **1747282** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 146 830 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *71 122* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 281 008 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *296 232* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 102 359 |
| | | перевозки | тенге | | | 217 085 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 110 | | |
| | | | | | | |
| **627** | **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$^3$** | **63,71** | **156** | **9 939** |
| | | из них: | | | | |
| 627.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 9 939 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 2 485 |
| 627.1.1 | 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 | 0,6279258 | 15 851 | 9 953 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6279258* | *3 992* | *2 507* |
| **628** | **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$^3$** | **63,71** | **1 182** | **75 305** |
| | | из них: | | | | |
| 628.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 75 306 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 18 986 |
| 628.1.1 | 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 | 4,7522563 | 15 851 | 75 328 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7522563* | *3 992* | *18 971* |
| **629** | **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$^3$** | **960,04** | **779** | **747 871** |
| | | из них: | | | | |
| 629.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 747 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 162 247 |
| 629.1.1 | 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 | 40,7517779 | 18 343 | 747 510 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *40,7517779* | *3 992* | *162 681* |
| **630** | **6101-0201-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024.***<br>***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **2,833** | **23 234** | **65 822** |
| | | из них: | | | | |
| 630.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 65 822 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 31 704 |
| 630.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 13,5547718 | 4 856 | 65 822 |
| **631** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **46,96** | **937** | **44 002** |
| | | из них: | | | | |
| 631.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 44 002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 9 580 |
| 631.1.1 | 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 | 2,3983411 | 18 343 | 43 993 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3983411* | *3 992* | *9 574* |
| **632** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 408,8** | **62** | **87 346** |
| **633** | **6101-0103-0110**<br>***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$^3$** | **46,96** | **381** | **17 892** |
| | | из них: | | | | |
| 633.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 1 691 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 798 |
| 633.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,417944 | 4 064 | 1 699 |
| 633.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 16 201 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 3 522 |
| 633.2.1 | 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 | 0,8841253 | 18 343 | 16 218 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8841253* | *3 992* | *3 529* |
| **634** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1 162,26** | **62** | **72 060** |
| **635** | **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$^3$** | **31,01** | **937** | **29 056** |
| | | из них: | | | | |
| 635.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 29 056 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 6 326 |
| 635.1.1 | 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 | 1,5837427 | 18 343 | 29 051 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5837427* | *3 992* | *6 322* |
| **636** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **930,3** | **62** | **57 679** |
| **637** | **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$^3$** | **19,623** | **224** | **4 396** |
| | | из них: | | | | |
| 637.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 119 |
| 637.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0439555 | 8 960 | 394 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439555* | *2 794* | *123* |
| 637.1.2 | 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 | 0,2527442 | 15 851 | 4 006 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2527442* | *3 992* | *1 009* |
| **638** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **19,623** | **18** | **353** |
| | | из них: | | | | |
| 638.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 353 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 118 |
| 638.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,03956 | 8 960 | 354 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03956* | *2 794* | *111* |
| **639** | **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$^3$** | **929,03** | **84** | **78 039** |
| | | из них: | | | | |
| 639.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 78 039 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 20 439 |
| 639.1.1 | 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 | 7,189949 | 10 918 | 78 500 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,189949* | *2 794* | *20 089* |
| **640** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **929,03** | **47** | **43 664** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 640.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 43 664 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 11 148 |
| 640.1.1 | 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 | 4,0267876 | 10 918 | 43 964 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0267876* | *2 794* | *11 251* |
| **641** | **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** | **$м^3$** | **929,03** | **224** | **208 103** |
| | | из них: | | | | |
| 641.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 208 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 52 955 |
| 641.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 2,0810272 | 8 960 | 18 646 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0810272* | *2 794* | *5 814* |
| 641.1.2 | 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 | 11,9659064 | 15 851 | 189 672 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,9659064* | *3 992* | *47 768* |
| **642** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **929,03** | **18** | **16 723** |
| | | из них: | | | | |
| 642.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 16 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 5 574 |
| 642.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,8729245 | 8 960 | 16 781 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8729245* | *2 794* | *5 233* |
| **643** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **15,75** | **12 002** | **189 032** |
| | | из них: | | | | |
| 643.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 79 317 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 38 619 |
| 643.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 17,9928 | 4 408 | 79 312 |
| 643.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 7 356 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 1 733 |
| 643.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,6174 | 11 918 | 7 358 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6174* | *2 794* | *1 725* |
| 643.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 102 359 |
| 643.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 17,325 | 5 908 | 102 356 |
| | **Подраздел 7.24.** | **КОЛОДЦЫ К1Н,К3Н** | | | | **116733** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 11 055 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 445* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34 549 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 777* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 706 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 424 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **644** | **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$^3$** | **31,14** | **413** | **12 861** |
| | | из них: | | | | |
| 644.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 12 861 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 2 803 |
| 644.1.1 | 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 | 0,7010237 | 18 343 | 12 859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7010237* | *3 992* | *2 798* |
| **645** | **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$^3$** | **0,156** | **23 234** | **3 625** |
| | | из них: | | | | |
| 645.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 3 625 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 746 |
| 645.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7463976 | 4 856 | 3 625 |
| **646** | **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$^3$** | **8,83** | **937** | **8 274** |
| | | из них: | | | | |
| 646.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 8 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 801 |
| 646.1.1 | 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 | 0,4509658 | 18 343 | 8 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4509658* | *3 992* | *1 800* |
| **647** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **264,9** | **62** | **16 424** |
| **648** | **6101-0107-0406**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **9,34** | **159** | **1 485** |
| | | из них: | | | | |
| 648.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 299 |
| 648.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0690413 | 17 754 | 1 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0690413* | *3 340* | *231* |
| 648.1.2 | 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 | 0,0162142 | 15 851 | 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0162142* | *3 992* | *65* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **649** | **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** | **$м^3$** | **22,31** | **84** | **1 874** |
| | | из них: | | | | |
| 649.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 491 |
| 649.1.1 | 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 | 0,1726616 | 10 918 | 1 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1726616* | *2 794* | *482* |
| **650** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **22,31** | **47** | **1 049** |
| | | из них: | | | | |
| 650.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 1 049 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 268 |
| 650.1.1 | 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 | 0,0967005 | 10 918 | 1 056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0967005* | *2 794* | *270* |
| **651** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **22,31** | **224** | **4 997** |
| | | из них: | | | | |
| 651.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 998 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 272 |
| 651.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0499744 | 8 960 | 448 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0499744* | *2 794* | *140* |
| 651.1.2 | 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 | 0,2873528 | 15 851 | 4 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2873528* | *3 992* | *1 147* |
| **652** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **22,31** | **18** | **402** |
| | | из них: | | | | |
| 652.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 402 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 134 |
| 652.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,044977 | 8 960 | 403 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,044977* | *2 794* | *126* |
| **653** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,25** | **52 594** | **65 742** |
| | | из них: | | | | |
| 653.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 699 |
| 653.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,89 | 3 931 | 7 430 |
| 653.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 709 |
| 653.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,252 | 14 171 | 3 571 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252* | *2 794* | *704* |
| 653.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,672 | 29 | 19 |
| 653.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00182 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *2 794* | *5* |
| 653.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 54 706 |
| 653.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0025 | 36 | 0 |
| 653.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,275 | 41 189 | 52 516 |
| 653.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3125 | 7 006 | 2 189 |
| | **Подраздел 7.25.** | **Траншеи для системы К1Н (труба Ф90мм)** | | | | **8641211** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 831 255 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *403 025* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 045 130 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 397 598* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 668 942 |
| | | перевозки | тенге | | | 1 095 885 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 552 | | |
| | | | | | | |
| **654** | **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** | **$м^3$** | **314,57** | **156** | **49 073** |
| | | из них: | | | | |
| 654.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 49 073 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 12 268 |
| 654.1.1 | 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 | 3,1004019 | 15 851 | 49 144 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1004019* | *3 992* | *12 377* |
| **655** | **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** | **$м^3$** | **314,57** | **1 182** | **371 822** |
| | | из них: | | | | |
| 655.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 371 822 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 93 742 |
| 655.1.1 | 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 | 23,4644054 | 15 851 | 371 934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,4644054* | *3 992* | *93 670* |
| **656** | **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** | **$м^3$** | **4 479,07** | **779** | **3 489 196** |
| | | из них: | | | | |
| 656.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 3 489 196 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 756 963 |
| 656.1.1 | 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 | 190,1275634 | 18 343 | 3 487 510 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *190,1275634* | *3 992* | *758 989* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **657** | **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$^3$** | **13,128** | **23 234** | **305 016** |
| | | из них: | | | | |
| 657.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 305 016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 146 915 |
| 657.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 62,8122288 | 4 856 | 305 016 |
| **658** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **219** | **937** | **205 203** |
| | | из них: | | | | |
| 658.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 205 203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 44 676 |
| 658.1.1 | 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 | 11,184768 | 18 343 | 205 162 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,184768* | *3 992* | *44 650* |
| **659** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **6 570** | **62** | **407 340** |
| **660** | **6101-0103-0110**<br>*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$^3$** | **219** | **381** | **83 439** |
| | | из них: | | | | |
| 660.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 7 884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 3 723 |
| 660.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,9491 | 4 064 | 7 921 |
| 660.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 75 555 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 16 425 |
| 660.2.1 | 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 | 4,1231568 | 18 343 | 75 631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1231568* | *3 992* | *16 460* |
| **661** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **5 420,25** | **62** | **336 056** |
| **662** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **189,51** | **937** | **177 571** |
| | | из них: | | | | |
| 662.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 177 571 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 38 660 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 662.1.1 | 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 | 9,6786547 | 18 343 | 177 536 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6786547* | *3 992* | *38 637* |
| **663** | **412-102-0115** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **5 685,3** | **62** | **352 489** |
| **664** | **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$^3$** | **118,326** | **224** | **26 505** |
| | | из них: | | | | |
| 664.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 26 505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 6 745 |
| 664.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,2650502 | 8 960 | 2 375 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2650502* | *2 794* | *741* |
| 664.1.2 | 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 | 1,5240389 | 15 851 | 24 158 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5240389* | *3 992* | *6 084* |
| **665** | **6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **118,326** | **18** | **2 130** |
| | | из них: | | | | |
| 665.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 2 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 710 |
| 665.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,2385452 | 8 960 | 2 137 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2385452* | *2 794* | *667* |
| **666** | **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$^3$** | **4 289,56** | **84** | **360 323** |
| | | из них: | | | | |
| 666.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 360 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 94 370 |
| 666.1.1 | 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 | 33,1977628 | 10 918 | 362 453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *33,1977628* | *2 794* | *92 755* |
| **667** | **6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **4 289,56** | **47** | **201 609** |
| | | из них: | | | | |
| 667.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 201 610 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 51 475 |
| 667.1.1 | 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 | 18,5926689 | 10 918 | 202 995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *18,5926689* | *2 794* | *51 948* |
| **668** | **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$^3$** | **4 289,56** | **224** | **960 861** |
| | | из них: | | | | |
| 668.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 960 862 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 244 505 |
| 668.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 9,6086144 | 8 960 | 86 093 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6086144* | *2 794* | *26 846* |
| 668.1.2 | 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 | 55,2495328 | 15 851 | 875 760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *55,2495328* | *3 992* | *220 556* |
| **669** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **4 289,56** | **18** | **77 212** |
| | | из них: | | | | |
| 669.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 77 212 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 25 737 |
| 669.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 8,647753 | 8 960 | 77 484 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,647753* | *2 794* | *24 162* |
| **670** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **102,93** | **12 002** | **1 235 366** |
| | | из них: | | | | |
| 670.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 518 355 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 252 384 |
| 670.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 117,587232 | 4 408 | 518 325 |
| 670.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 48 068 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 11 322 |
| 670.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,034856 | 11 918 | 48 087 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,034856* | *2 794* | *11 273* |
| 670.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 668 942 |
| 670.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 113,223 | 5 908 | 668 921 |
| | **Подраздел 7.26.** | **КОЛОДЦЫ К1Н** | | | | **115304** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 10 892 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *5 366* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 33 282 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 480* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 706 |
| | | перевозки | тенге | | | 16 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 | | |
| | | | | | | |
| **671** | **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$^3$** | **29,74** | **413** | **12 283** |
| | | из них: | | | | |
| 671.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 12 283 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 2 677 |
| 671.1.1 | 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 | 0,6695069 | 18 343 | 12 281 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6695069* | *3 992* | *2 673* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 672 | 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$^3$** | **0,149** | **23 234** | **3 462** |
| | | из них: | | | | |
| 672.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 3 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 667 |
| 672.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,7129054 | 4 856 | 3 462 |
| 673 | 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$^3$** | **8,83** | **937** | **8 274** |
| | | из них: | | | | |
| 673.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 8 273 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 801 |
| 673.1.1 | 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 | 0,4509658 | 18 343 | 8 272 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4509658* | *3 992* | *1 800* |
| 674 | 412-102-0115<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **264,9** | **62** | **16 424** |
| 675 | 6101-0107-0406<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **8,32** | **159** | **1 323** |
| | | из них: | | | | |
| 675.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 323 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 266 |
| 675.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0615014 | 17 754 | 1 092 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0615014* | *3 340* | *205* |
| 675.1.2 | 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 | 0,0144435 | 15 851 | 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0144435* | *3 992* | *58* |
| 676 | 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$^3$** | **20,9** | **84** | **1 756** |
| | | из них: | | | | |
| 676.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 460 |
| 676.1.1 | 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 | 0,1617493 | 10 918 | 1 766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1617493* | *2 794* | *452* |
| 677 | 6101-0106-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **20,9** | **47** | **982** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 677.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 983 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 251 |
| 677.1.1 | 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 | 0,090589 | 10 918 | 989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,090589* | *2 794* | *253* |
| **678** | **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** | **$м^3$** | **20,9** | **224** | **4 682** |
| | | из них: | | | | |
| 678.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 681 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 191 |
| 678.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,046816 | 8 960 | 419 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,046816* | *2 794* | *131* |
| 678.1.2 | 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 | 0,269192 | 15 851 | 4 267 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,269192* | *3 992* | *1 075* |
| **679** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **20,9** | **18** | **376** |
| | | из них: | | | | |
| 679.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 125 |
| 679.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0421344 | 8 960 | 378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0421344* | *2 794* | *118* |
| **680** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,25** | **52 594** | **65 742** |
| | | из них: | | | | |
| 680.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 430 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 699 |
| 680.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,89 | 3 931 | 7 430 |
| 680.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 607 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 709 |
| 680.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,252 | 14 171 | 3 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,252* | *2 794* | *704* |
| 680.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,672 | 29 | 19 |
| 680.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00182 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00182* | *2 794* | *5* |
| 680.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 54 706 |
| 680.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0025 | 36 | 0 |
| 680.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,275 | 41 189 | 52 516 |
| 680.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3125 | 7 006 | 2 189 |
| | **Подраздел 7.27.** | **Траншеи для системы К1Н (труба Ф125мм)** | | | | **4323219** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 417 013 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *202 187* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 022 474 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *698 782* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 336 258 |
| | | перевозки | тенге | | | 547 468 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 276 | | |
| | | | | | | |
| **681** | **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$^3$** | **157,3** | **156** | **24 539** |
| | | из них: | | | | |
| 681.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 24 539 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 6 135 |
| 681.1.1 | 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 | 1,5503488 | 15 851 | 24 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5503488* | *3 992* | *6 189* |
| **682** | **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$^3$** | **157,3** | **1 182** | **185 929** |
| | | из них: | | | | |
| 682.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 185 928 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 46 875 |
| 682.1.1 | 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 | 11,7333216 | 15 851 | 185 985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,7333216* | *3 992* | *46 839* |
| **683** | **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$^3$** | **2 239,54** | **779** | **1 744 602** |
| | | из них: | | | | |
| 683.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 1 744 601 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 378 482 |
| 683.1.1 | 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 | 95,0639939 | 18 343 | 1 743 759 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *95,0639939* | *3 992* | *379 495* |
| **684** | **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$^3$** | **6,564** | **23 234** | **152 508** |
| | | из них: | | | | |
| 684.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 152 508 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 73 458 |
| 684.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 31,4061144 | 4 856 | 152 508 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **685** | **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$^3$** | **109,5** | **937** | **102 602** |
| | | из них: | | | | |
| 685.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 102 602 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 22 338 |
| 685.1.1 | 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 | 5,592384 | 18 343 | 102 581 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,592384* | *3 992* | *22 325* |
| **686** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **3 285** | **62** | **203 670** |
| **687** | **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$^3$** | **109,5** | **381** | **41 720** |
| | | из них: | | | | |
| 687.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 3 942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 1 862 |
| 687.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,97455 | 4 064 | 3 961 |
| 687.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 37 778 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 8 213 |
| 687.2.1 | 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 | 2,0615784 | 18 343 | 37 816 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0615784* | *3 992* | *8 230* |
| **688** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 710,125** | **62** | **168 028** |
| **689** | **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$^3$** | **94,5** | **937** | **88 546** |
| | | из них: | | | | |
| 689.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 88 546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 19 278 |
| 689.1.1 | 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 | 4,826304 | 18 343 | 88 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,826304* | *3 992* | *19 267* |
| **690** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 835** | **62** | **175 770** |
| **691** | **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$^3$** | **59,163** | **224** | **13 253** |
| | | из них: | | | | |
| 691.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 13 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 3 372 |
| 691.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,1325251 | 8 960 | 1 187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1325251* | *2 794* | *370* |
| 691.1.2 | 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 | 0,7620194 | 15 851 | 12 079 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7620194* | *3 992* | *3 042* |
| **692** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **59,163** | **18** | **1 065** |
| | | из них: | | | | |
| 692.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 1 065 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 355 |
| 692.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,1192726 | 8 960 | 1 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1192726* | *2 794* | *333* |
| **693** | **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** | **$м^3$** | **2 144,78** | **84** | **180 162** |
| | | из них: | | | | |
| 693.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 180 161 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 47 185 |
| 693.1.1 | 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 | 16,5988814 | 10 918 | 181 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,5988814* | *2 794* | *46 377* |
| **694** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **2 144,78** | **47** | **100 805** |
| | | из них: | | | | |
| 694.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 100 804 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 25 737 |
| 694.1.1 | 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 | 9,2963344 | 10 918 | 101 497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,2963344* | *2 794* | *25 974* |
| **695** | **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** | **$м^3$** | **2 144,78** | **224** | **480 431** |
| | | из них: | | | | |
| 695.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 480 430 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 122 252 |
| 695.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 4,8043072 | 8 960 | 43 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,8043072* | *2 794* | *13 423* |
| 695.1.2 | 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 | 27,6247664 | 15 851 | 437 880 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *27,6247664* | *3 992* | *110 278* |
| **696** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **2 144,78** | **18** | **38 606** |
| | | из них: | | | | |
| 696.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 38 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 12 869 |
| 696.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 4,3238765 | 8 960 | 38 742 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,3238765* | *2 794* | *12 081* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 697 | 6302-0101-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **51,74** | **12 002** | **620 983** |
| | | из них: | | | | |
| 697.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 260 563 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 126 866 |
| 697.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 59,107776 | 4 408 | 260 547 |
| 697.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 24 162 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 5 691 |
| 697.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,028208 | 11 918 | 24 172 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,028208* | *2 794* | *5 667* |
| 697.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 336 258 |
| 697.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 56,914 | 5 908 | 336 248 |
| | Подраздел 7.28. | КОЛОДЦЫ К1Н | | | | 58072 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 5 488 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 703* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16 792 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *3 771* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27 572 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 221 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 2 | | |
| | | | | | | |
| 698 | 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$^3$** | **14,87** | **413** | **6 141** |
| | | из них: | | | | |
| 698.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 6 141 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 1 338 |
| 698.1.1 | 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 | 0,3347534 | 18 343 | 6 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3347534* | *3 992* | *1 336* |
| 699 | 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$^3$** | **0,075** | **23 234** | **1 743** |
| | | из них: | | | | |
| 699.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 1 743 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 839 |
| 699.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,358845 | 4 856 | 1 743 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **700** | **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$^3$** | **4,42** | **937** | **4 142** |
| | | из них: | | | | |
| 700.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 4 142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 902 |
| 700.1.1 | 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 | 0,2257382 | 18 343 | 4 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2257382* | *3 992* | *901* |
| **701** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **132,6** | **62** | **8 221** |
| **702** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **4,96** | **159** | **789** |
| | | из них: | | | | |
| 702.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 789 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 159 |
| 702.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0366643 | 17 754 | 651 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0366643* | *3 340* | *122* |
| 702.1.2 | 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 | 0,0086106 | 15 851 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086106* | *3 992* | *34* |
| **703** | **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$^3$** | **10,46** | **84** | **879** |
| | | из них: | | | | |
| 703.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 879 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 230 |
| 703.1.1 | 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 | 0,080952 | 10 918 | 884 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,080952* | *2 794* | *226* |
| **704** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **10,46** | **47** | **492** |
| | | из них: | | | | |
| 704.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 492 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 126 |
| 704.1.1 | 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 | 0,0453378 | 10 918 | 495 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0453378* | *2 794* | *127* |
| **705** | **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$^3$** | **10,46** | **224** | **2 343** |
| | | из них: | | | | |
| 705.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 2 343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 596 |
| 705.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0234304 | 8 960 | 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0234304* | *2 794* | *65* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 705.1.2 | 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 | 0,1347248 | 15 851 | 2 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1347248* | *3 992* | *538* |
| **706** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **10,46** | **18** | **188** |
| | | из них: | | | | |
| 706.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 189 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 63 |
| 706.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0210874 | 8 960 | 189 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0210874* | *2 794* | *59* |
| **707** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,63** | **52 594** | **33 134** |
| | | из них: | | | | |
| 707.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 3 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 864 |
| 707.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,95256 | 3 931 | 3 745 |
| 707.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 817 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 357 |
| 707.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,127008 | 14 171 | 1 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,127008* | *2 794* | *355* |
| 707.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,338688 | 29 | 10 |
| 707.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009173 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009173* | *2 794* | *3* |
| 707.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 27 572 |
| 707.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00126 | 36 | 0 |
| 707.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 0,6426 | 41 189 | 26 468 |
| 707.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,1575 | 7 006 | 1 103 |
| | **Подраздел 7.29.** | **Траншеи для системы К1Н (труба Ф110мм.Зона 1, от КНС1 до КГ2)** | | | | **1637154** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 275 445 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *134 009* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 796 831 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *189 849* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 331 124 |
| | | перевозки | тенге | | | 233 754 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 112 | | |
| | | | | | | |
| **708** | **6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** | **м$^3$** | **144,36** | **156** | **22 520** |
| | | из них: | | | | |
| 708.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 22 520 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 5 630 |
| 708.1.1 | 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 | 1,4228122 | 15 851 | 22 553 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4228122* | *3 992* | *5 680* |
| **709** | **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$^3$** | **144,36** | **1 182** | **170 634** |
| | | из них: | | | | |
| 709.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 170 633 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 43 019 |
| 709.1.1 | 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 | 10,7681011 | 15 851 | 170 685 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7681011* | *3 992* | *42 986* |
| **710** | **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$^3$** | **313,78** | **779** | **244 435** |
| | | из них: | | | | |
| 710.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 244 435 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 53 029 |
| 710.1.1 | 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 | 13,3193334 | 18 343 | 244 317 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,3193334* | *3 992* | *53 171* |
| **711** | **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$^3$** | **0,788** | **23 234** | **18 308** |
| | | из них: | | | | |
| 711.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 18 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 8 819 |
| 711.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 3,7702648 | 4 856 | 18 308 |
| **712** | **6101-0102-0210**<br>*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$^3$** | **15,35** | **937** | **14 383** |
| | | из них: | | | | |
| 712.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 14 383 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 131 |
| 712.1.1 | 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 | 0,7839552 | 18 343 | 14 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7839552* | *3 992* | *3 130* |
| **713** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **460,5** | **62** | **28 551** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **714** | **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$^3$** | **15,35** | **381** | **5 848** |
| | | из них: | | | | |
| 714.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 261 |
| 714.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,136615 | 4 064 | 555 |
| 714.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 5 296 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 1 151 |
| 714.2.1 | 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 | 0,2889975 | 18 343 | 5 301 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2889975* | *3 992* | *1 154* |
| **715** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **379,9125** | **62** | **23 555** |
| **716** | **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$^3$** | **97,66** | **937** | **91 507** |
| | | из них: | | | | |
| 716.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 91 508 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 19 923 |
| 716.1.1 | 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 | 4,9876915 | 18 343 | 91 489 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9876915* | *3 992* | *19 911* |
| **717** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **2 929,8** | **62** | **181 648** |
| **718** | **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$^3$** | **593,592** | **224** | **132 965** |
| | | из них: | | | | |
| 718.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 132 965 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 33 835 |
| 718.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,3296461 | 8 960 | 11 914 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3296461* | *2 794* | *3 715* |
| 718.1.2 | 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 | 7,645465 | 15 851 | 121 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,645465* | *3 992* | *30 521* |
| **719** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **593,592** | **18** | **10 685** |
| | | из них: | | | | |
| 719.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 10 685 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 3 562 |
| 719.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,1966815 | 8 960 | 10 722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1966815* | *2 794* | *3 344* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **720** | **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** | **$м^3$** | **216,12** | **84** | **18 154** |
| | | из них: | | | | |
| 720.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 18 154 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 4 755 |
| 720.1.1 | 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 | 1,6725959 | 10 918 | 18 261 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6725959* | *2 794* | *4 673* |
| **721** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **216,12** | **47** | **10 158** |
| | | из них: | | | | |
| 721.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 10 157 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 593 |
| 721.1.1 | 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 | 0,9367505 | 10 918 | 10 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9367505* | *2 794* | *2 617* |
| **722** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **216,12** | **224** | **48 411** |
| | | из них: | | | | |
| 722.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 48 411 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 12 319 |
| 722.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,4841088 | 8 960 | 4 338 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4841088* | *2 794* | *1 353* |
| 722.1.2 | 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 | 2,7836256 | 15 851 | 44 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7836256* | *3 992* | *11 112* |
| **723** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **216,12** | **18** | **3 890** |
| | | из них: | | | | |
| 723.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 3 890 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 1 297 |
| 723.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,4356979 | 8 960 | 3 904 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4356979* | *2 794* | *1 217* |
| **724** | **6302-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **50,95** | **12 002** | **611 502** |
| | | из них: | | | | |
| 724.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 256 584 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 124 929 |
| 724.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 58,20528 | 4 408 | 256 569 |
| 724.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 23 794 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 5 605 |
| 724.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,99724 | 11 918 | 23 803 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,99724* | *2 794* | *5 580* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 724.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 331 124 |
| 724.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 56,045 | 5 908 | 331 114 |
| | **Подраздел 7.30.** | **КОЛОДЦЫ К1Н** | | | | **67241** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 241* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 845 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 673* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 27 572 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 221 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **725** | **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** | **$м^3$** | **24,63** | **413** | **10 172** |
| | | из них: | | | | |
| 725.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 10 172 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 2 217 |
| 725.1.1 | 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 | 0,5544706 | 18 343 | 10 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5544706* | *3 992* | *2 213* |
| **726** | **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.*** | **$м^3$** | **0,123** | **23 234** | **2 858** |
| | | из них: | | | | |
| 726.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 2 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 1 376 |
| 726.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,5885058 | 4 856 | 2 858 |
| **727** | **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** | **$м^3$** | **4,42** | **937** | **4 142** |
| | | из них: | | | | |
| 727.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 4 142 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 902 |
| 727.1.1 | 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 | 0,2257382 | 18 343 | 4 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2257382* | *3 992* | *901* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **728** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **132,6** | **62** | **8 221** |
| **729** | **6101-0107-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **$м^3$** | **7,39** | **159** | **1 175** |
| | | из них: | | | | |
| 729.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 175 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 236 |
| 729.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0546269 | 17 754 | 970 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0546269* | *3 340* | *182* |
| 729.1.2 | 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 | 0,012829 | 15 851 | 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012829* | *3 992* | *51* |
| **730** | **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** | **$м^3$** | **20,21** | **84** | **1 698** |
| | | из них: | | | | |
| 730.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 698 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 445 |
| 730.1.1 | 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 | 0,1564092 | 10 918 | 1 708 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1564092* | *2 794* | *437* |
| **731** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **20,21** | **47** | **950** |
| | | из них: | | | | |
| 731.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 243 |
| 731.1.1 | 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 | 0,0875982 | 10 918 | 956 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0875982* | *2 794* | *245* |
| **732** | **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** | **$м^3$** | **20,21** | **224** | **4 527** |
| | | из них: | | | | |
| 732.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 527 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 152 |
| 732.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0452704 | 8 960 | 406 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0452704* | *2 794* | *126* |
| 732.1.2 | 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 | 0,2603048 | 15 851 | 4 126 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2603048* | *3 992* | *1 039* |
| **733** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **20,21** | **18** | **364** |
| | | из них: | | | | |
| 733.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 364 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 121 |
| 733.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0407434 | 8 960 | 365 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0407434* | *2 794* | *114* |
| **734** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,63** | **52 594** | **33 134** |
| | | из них: | | | | |
| 734.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 3 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 864 |
| 734.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,95256 | 3 931 | 3 745 |
| 734.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 817 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 357 |
| 734.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,127008 | 14 171 | 1 800 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,127008* | *2 794* | *355* |
| 734.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,338688 | 29 | 10 |
| 734.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009173 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009173* | *2 794* | *3* |
| 734.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 27 572 |
| 734.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00126 | 36 | 0 |
| 734.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 0,6426 | 41 189 | 26 468 |
| 734.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,1575 | 7 006 | 1 103 |
| | **Подраздел 7.31.** | **Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм.Зона 1, по кол.2-4,КГ2)** | | | | **245591** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 20 258 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9 813* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 175 782 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *40 593* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 363 |
| | | перевозки | тенге | | | 35 189 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 15 | | |
| | | | | | | |
| **735** | **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$^3$** | **9,18** | **156** | **1 432** |
| | | из них: | | | | |
| 735.1 | | машины и механизмы | | | 156 | 1 432 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 358 |
| 735.1.1 | 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 | 0,0904781 | 15 851 | 1 434 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0904781* | *3 992* | *361* |
| **736** | **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$^3$** | **9,18** | **1 182** | **10 851** |
| | | из них: | | | | |
| 736.1 | | машины и механизмы | | | 1 182 | 10 851 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 298 | 2 736 |
| 736.1.1 | 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 | 0,6847546 | 15 851 | 10 854 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6847546* | *3 992* | *2 734* |
| **737** | **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$^3$** | **129,73** | **779** | **101 060** |
| | | из них: | | | | |
| 737.1 | | машины и механизмы | | | 779 | 101 059 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 169 | 21 924 |
| 737.1.1 | 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 | 5,506779 | 18 343 | 101 011 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,506779* | *3 992* | *21 983* |
| **738** | **6101-0201-0204**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024.***<br>***ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*** | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<br>***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости и затрат труда основных рабочих - 1,2.*** | **м$^3$** | **0,383** | **23 234** | **8 899** |
| | | из них: | | | | |
| 738.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 8 899 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 4 286 |
| 738.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1,8325018 | 4 856 | 8 899 |
| **739** | **6101-0102-0210**<br>***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$^3$** | **6,35** | **937** | **5 950** |
| | | из них: | | | | |
| 739.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 5 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 295 |
| 739.1.1 | 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 | 0,3243072 | 18 343 | 5 949 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3243072* | *3 992* | *1 295* |
| **740** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **190,5** | **62** | **11 811** |
| **741** | **6101-0103-0110**<br>***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$^3$** | **6,35** | **381** | **2 419** |
| | | из них: | | | | |
| 741.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 229 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 | 108 |
| 741.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,056515 | 4 064 | 230 |
| 741.2 | | машины и механизмы | | | 345 | 2 191 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 476 |
| 741.2.1 | 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 | 0,1195527 | 18 343 | 2 193 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1195527* | *3 992* | *477* |
| **742** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **157,1625** | **62** | **9 744** |
| **743** | **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$^3$** | **7,33** | **937** | **6 868** |
| | | из них: | | | | |
| 743.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 6 868 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 1 495 |
| 743.1.1 | 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 | 0,3743578 | 18 343 | 6 867 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3743578* | *3 992* | *1 494* |
| **744** | **412-102-0115** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **219,9** | **62** | **13 634** |
| **745** | **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$^3$** | **3,072** | **224** | **688** |
| | | из них: | | | | |
| 745.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 688 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 175 |
| 745.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0068813 | 8 960 | 62 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068813* | *2 794* | *19* |
| 745.1.2 | 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 | 0,0395674 | 15 851 | 627 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0395674* | *3 992* | *158* |
| **746** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **3,072** | **18** | **55** |
| | | из них: | | | | |
| 746.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 55 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 18 |
| 746.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0061932 | 8 960 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0061932* | *2 794* | *17* |
| **747** | **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$^3$** | **122,4** | **84** | **10 282** |
| | | из них: | | | | |
| 747.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 10 282 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 2 693 |
| 747.1.1 | 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 | 0,9472781 | 10 918 | 10 342 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9472781* | *2 794* | *2 647* |
| **748** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **122,4** | **47** | **5 753** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 748.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 5 753 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 1 469 |
| 748.1.1 | 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 | 0,5305306 | 10 918 | 5 792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5305306* | *2 794* | *1 482* |
| **749** | **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$^3$** | **122,4** | **224** | **27 418** |
| | | из них: | | | | |
| 749.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 27 418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 6 977 |
| 749.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,274176 | 8 960 | 2 457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,274176* | *2 794* | *766* |
| 749.1.2 | 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 | 1,576512 | 15 851 | 24 989 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,576512* | *3 992* | *6 293* |
| **750** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **122,4** | **18** | **2 203** |
| | | из них: | | | | |
| 750.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 2 203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 734 |
| 750.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,2467584 | 8 960 | 2 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2467584* | *2 794* | *689* |
| **751** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **м$^3$** | **2,21** | **12 002** | **26 524** |
| | | из них: | | | | |
| 751.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 11 130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 5 419 |
| 751.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,524704 | 4 408 | 11 129 |
| 751.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 1 032 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 243 |
| 751.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,086632 | 11 918 | 1 032 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,086632* | *2 794* | *242* |
| 751.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 14 363 |
| 751.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 2,431 | 5 908 | 14 362 |
| | **Подраздел 7.32.** | **КОЛОДЦЫ К1** | | | | **211818** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 19 437 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9 603* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 50 103 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 073* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 109 412 |
| | | перевозки | тенге | | | 32 866 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 8 | | |
| | | | | | | |
| **752** | **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$^3$** | **39,49** | **413** | **16 309** |
| | | из них: | | | | |
| 752.1 | | машины и механизмы | | | 413 | 16 309 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 3 554 |
| 752.1.1 | 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 | 0,8889989 | 18 343 | 16 307 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8889989* | *3 992* | *3 549* |
| **753** | **6101-0201-0204**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024.*<br>*ТЧ 6101, таблица 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2* | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 4.**<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$^3$** | **0,197** | **23 234** | **4 577** |
| | | из них: | | | | |
| 753.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 234 | 4 577 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 191 | 2 205 |
| 753.1.1 | 001-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,9425662 | 4 856 | 4 577 |
| **754** | **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$^3$** | **17,67** | **937** | **16 557** |
| | | из них: | | | | |
| 754.1 | | машины и механизмы | | | 937 | 16 557 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 204 | 3 605 |
| 754.1.1 | 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 | 0,9024422 | 18 343 | 16 554 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9024422* | *3 992* | *3 603* |
| **755** | **412-102-0115**<br>*РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **530,1** | **62** | **32 866** |
| **756** | **6101-0107-0406**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см** | **м$^3$** | **11,85** | **159** | **1 884** |
| | | из них: | | | | |
| 756.1 | | машины и механизмы | | | 159 | 1 884 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 379 |
| 756.1.1 | 321-210-0101 | Трамбовки на базе трактора Т130.1.Г | маш.-ч | 0,0875952 | 17 754 | 1 555 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0875952* | *3 340* | *293* |
| 756.1.2 | 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 | 0,0205716 | 15 851 | 326 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205716* | *3 992* | *82* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **757** | **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** | **$м^3$** | **21,82** | **84** | **1 833** |
| | | из них: | | | | |
| 757.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 1 833 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 480 |
| 757.1.1 | 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 | 0,1688693 | 10 918 | 1 844 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1688693* | *2 794* | *472* |
| **758** | **6101-0106-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **21,82** | **47** | **1 026** |
| | | из них: | | | | |
| 758.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 1 026 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 262 |
| 758.1.1 | 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 | 0,0945766 | 10 918 | 1 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0945766* | *2 794* | *264* |
| **759** | **6101-0107-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **$м^3$** | **21,82** | **224** | **4 888** |
| | | из них: | | | | |
| 759.1 | | машины и механизмы | | | 224 | 4 888 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 57 | 1 244 |
| 759.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0488768 | 8 960 | 438 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0488768* | *2 794* | *137* |
| 759.1.2 | 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 | 0,2810416 | 15 851 | 4 455 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2810416* | *3 992* | *1 122* |
| **760** | **6101-0107-0308**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **$м^3$** | **21,82** | **18** | **393** |
| | | из них: | | | | |
| 760.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 131 |
| 760.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 0,0439891 | 8 960 | 394 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0439891* | *2 794* | *123* |
| **761** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,5** | **52 594** | **131 485** |
| | | из них: | | | | |
| 761.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 14 860 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 398 |
| 761.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,78 | 3 931 | 14 859 |
| 761.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 418 |
| 761.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,504 | 14 171 | 7 142 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504* | *2 794* | *1 408* |
| 761.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,344 | 29 | 39 |
| 761.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00364 | 8 463 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00364* | *2 794* | *10* |
| 761.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 43 765 | 109 412 |
| 761.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005 | 36 | 0 |
| 761.3.2 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,55 | 41 189 | 105 032 |
| 761.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,625 | 7 006 | 4 379 |
| | **Подраздел 7.33.** | **РАЗБОРКА И ВОССТНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО СЛОЯ,НВК.ОР-3** | | | | **32055180** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 542 564 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 253 563* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 9 361 562 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 096 847* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 20 151 054 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 143 | | |
| | | | | | | |
| **762** | **1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31* | **Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** | **$м^3$** | **1 065,5** | **5 409** | **5 763 290** |
| | | из них: | | | | |
| 762.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 199 | 1 277 534 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 592 | 630 776 |
| 762.1.1 | 009-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений | чел.-ч | 304,5199 | 4 196 | 1 277 766 |
| 762.2 | | машины и механизмы | | | 4 210 | 4 485 755 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 038 | 1 105 989 |
| 762.2.1 | 332-101-0102 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 42,971615 | 9 059 | 389 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,971615* | *2 794* | *120 063* |
| 762.2.2 | 315-102-0101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 37,5130585 | 8 417 | 315 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *37,5130585* | *2 794* | *104 811* |
| 762.2.3 | 311-402-0104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т | маш.-ч | 220,66505 | 17 122 | 3 778 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *220,66505* | *3 992* | *880 895* |
| 762.2.4 | 343-401-0201 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 37,5130585 | 87 | 3 264 |
| **763** | **6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** | **$м^3$** | **355,2** | **9 892** | **3 513 638** |
| | | из них: | | | | |
| 763.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 242 246 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 118 637 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 763.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 57,29376 | 4 230 | 242 353 |
| 763.2 | | машины и механизмы | | | 2 709 | 962 237 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 540 | 191 808 |
| 763.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 28,1659392 | 21 066 | 593 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *28,1659392* | *3 992* | *112 438* |
| 763.2.2 | 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 | 6,166272 | 21 621 | 133 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,166272* | *3 992* | *24 616* |
| 763.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 17,0666496 | 11 918 | 203 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,0666496* | *2 794* | *47 684* |
| 763.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,585856 | 12 541 | 32 429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,585856* | *2 794* | *7 225* |
| 763.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 501 | 2 309 155 |
| 763.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 390,72 | 5 908 | 2 308 374 |
| 763.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 17,76 | 36 | 639 |
| **764** | **6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см** | **$м^2$** | **3 551,3333333** | **2 598** | **9 226 364** |
| | | из них: | | | | |
| 764.1 | | затраты на труд рабочих | | | 162 | 575 316 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 79 | 280 555 |
| 764.1.1 | 005-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 131,3993333 | 4 383 | 575 923 |
| 764.2 | | машины и механизмы | | | 706 | 2 507 242 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 170 | 603 727 |
| 764.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 42,1614293 | 13 291 | 560 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *42,1614293* | *3 340* | *140 819* |
| 764.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 95,0620907 | 16 838 | 1 600 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *95,0620907* | *3 992* | *379 488* |
| 764.2.3 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 2,2671712 | 14 147 | 32 074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2671712* | *3 340* | *7 572* |
| 764.2.4 | 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 | 1,4318976 | 21 621 | 30 959 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4318976* | *3 992* | *5 716* |
| 764.2.5 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 10,3414827 | 12 541 | 129 693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,3414827* | *2 794* | *28 894* |
| 764.2.6 | 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 | 9,3471093 | 15 851 | 148 161 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,3471093* | *3 992* | *37 314* |
| 764.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 730 | 6 143 807 |
| 764.3.1 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 53,27 | 10 252 | 546 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 764.3.2 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 671,202 | 8 332 | 5 592 455 |
| 764.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 106,54 | 36 | 3 835 |
| **765** | **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/$м^3$** | **$м^2$** | **3 551,3333333** | **3 143** | **11 161 841** |
| | | из них: | | | | |
| 765.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 383 544 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 188 221 |
| 765.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 71,7369333 | 5 339 | 383 003 |
| 765.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 406 328 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 195 323 |
| 765.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,3977493 | 1 523 | 606 |
| 765.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1193248 | 167 | 20 |
| 765.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 15,1144747 | 24 961 | 377 272 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,1144747* | *3 340* | *50 482* |
| 765.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 22,671712 | 22 541 | 511 043 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,671712* | *3 992* | *90 505* |
| 765.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,772992 | 8 569 | 40 900 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,772992* | *2 794* | *13 336* |
| 765.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 3,1819947 | 12 541 | 39 905 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1819947* | *2 794* | *8 890* |
| 765.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1590997 | 10 847 | 1 726 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1590997* | *3 340* | *531* |
| 765.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 8,352736 | 52 223 | 436 205 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,352736* | *3 992* | *33 344* |
| 765.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 9 371 969 |
| 765.3.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 346,6101333 | 27 018 | 9 364 713 |
| 765.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0383544 | 214 123 | 8 213 |
| 765.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,5513333 | 36 | 128 |
| **766** | **6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2* | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301** | **$м^2$** | **3 551,3333333** | **673** | **2 390 047** |
| | | из них: | | | | |
| 766.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 63 924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 10 | 35 513 |
| 766.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,0091333 | 6 039 | 66 484 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 766.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 655 | 2 326 123 |
| 766.2.1 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 85,9422667 | 27 018 | 2 321 988 |
| 766.2.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0099437 | 214 123 | 2 129 |

## 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 | 607,65 | 32 580 | 19 797 237 |
| 2 | 212-501-0203 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I | т | 432,5524 | 27 018 | 11 686 700,74 |
| 3 | 241-201-0617 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм | м | 2 134,837 | 4 833 | 10 317 667,22 |
| 4 | 235-201-0701 | Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР | кг | 8 154,92 | 1 058 | 8 627 905,36 |
| 5 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 1 333,53882 | 5 908 | 7 878 547,35 |
| 6 | 241-201-0616 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм | м | 1 801,82 | 3 817 | 6 877 546,94 |
| 7 | 242-101-1207 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 38 | 175 749 | 6 678 462 |
| 8 | 211-201-0707 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 671,202 | 8 332 | 5 592 455,06 |
| 9 | 241-201-0615 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм | м | 1 271,2365 | 2 928 | 3 722 180,47 |
| 10 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 1 857,563712 | 1 112 | 2 065 610,85 |
| 11 | 242-402-0101 | Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50 | шт. | 15 | 130 665 | 1 959 975 |
| 12 | 242-101-1202 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 31 | 61 616 | 1 910 096 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 225-101-0602 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 38 | 44 780 | 1 701 640 |
| 14 | 242-101-1206 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125 | шт. | 11 | 150 531 | 1 655 841 |
| 15 | 225-101-0609 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1 | шт. | 38 | 42 727 | 1 623 626 |
| 16 | 244-202-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) | комплект | 70 | 23 192 | 1 623 440 |
| 17 | 212-101-0415 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 38,2908 | 41 189 | 1 577 159,76 |
| 18 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 1 122,694315 | 1 403 | 1 575 140,12 |
| 19 | 242-101-1204 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 17 | 86 791 | 1 475 447 |
| 20 | 241-201-0614 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм | м | 798,8595 | 1 837 | 1 467 504,9 |
| 21 | 225-101-0109 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 45 | 31 276 | 1 407 420 |
| 22 | 225-101-0201 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 352 | 3 916 | 1 378 432 |
| 23 | 225-101-0603 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 16 | 85 735 | 1 371 760 |
| 24 | 261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | 2,94192 | 449 705 | 1 322 996,13 |
| 25 | 222-506-0401 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями | т | 1,1455 | 1 142 034 | 1 308 199,95 |
| 26 | 225-101-0613 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1 | шт. | 16 | 81 110 | 1 297 760 |
| 27 | 225-101-0111 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 18 | 66 616 | 1 199 088 |
| 28 | 241-515-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 140 мм | шт. | 6 | 187 216 | 1 123 296 |
| 29 | 244-404-0106 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм | шт. | 17 | 65 316 | 1 110 372 |
| 30 | 242-101-1205 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 10 | 106 018 | 1 060 180 |
| 31 | 241-116-0612 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 85 | 12 044 | 1 023 740 |
| 32 | 234-203-0204 | Холст стекловолокнистый ВВ-Г | 10 $м^2$ | 205,7489 | 4 702 | 967 431,33 |
| 33 | 225-101-0108 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 38 | 25 218 | 958 284 |
| 34 | 249-101-0601 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м | м | 7 255,95 | 125 | 906 993,75 |
| 35 | 241-116-0312 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм | шт. | 109 | 8 178 | 891 402 |
| 36 | 244-404-0105 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм | шт. | 14 | 61 941 | 867 174 |
| 37 | 225-101-0110 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6 | шт. | 17 | 47 179 | 802 043 |
| 38 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 311,0778 | 2 108 | 655 752 |
| 39 | 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 | 482,052 | 1 223 | 589 549,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 211-201-0704 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм | $м^3$ | 53,27 | 10 252 | 546 124,04 |
| 41 | 225-101-0106 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 22 | 21 409 | 470 998 |
| 42 | 225-101-0105 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 27 | 17 225 | 465 075 |
| 43 | 241-201-0618 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм | м | 75,1945 | 5 958 | 448 008,83 |
| 44 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 191,581 | 2 280 | 436 804,68 |
| 45 | 212-101-0301 | Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,1094 | 37 269 | 376 767,23 |
| 46 | 261-301-0222 | Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм | т | 1,2236 | 276 178 | 337 931,4 |
| 47 | 241-102-0161 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 120,75 | 2 679 | 323 489,25 |
| 48 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,82328 | 40 380 | 315 904,05 |
| 49 | 241-515-0201<br>*РСНБ РК 2022* | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 151 884 | 303 768 |
| 50 | 241-102-0177 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 83,95 | 3 617 | 303 647,15 |
| 51 | 242-101-1203 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65 | шт. | 4 | 75 306 | 301 224 |
| 52 | 241-116-0611 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 30 | 10 039 | 301 170 |
| 53 | 225-101-0605 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1 | шт. | 16 | 18 711 | 299 376 |
| 54 | 241-116-0610 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 40 | 7 286 | 291 440 |
| 55 | 241-116-0313 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 23 | 11 978 | 275 494 |
| 56 | 242-101-1208 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200 | шт. | 1 | 270 143 | 270 143 |
| 57 | 236-202-1013 | Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 | кг | 130,68 | 2 045 | 267 240,6 |
| 58 | 241-116-0609 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 42 | 6 258 | 262 836 |
| 59 | 241-113-0224 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм | шт. | 23 | 10 935 | 251 505 |
| 60 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,2976 | 831 695 | 247 512,43 |
| 61 | 241-116-0311 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 32 | 6 642 | 212 544 |
| 62 | 211-201-0306 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 26,5408 | 7 722 | 204 948,06 |
| 63 | 244-301-0304 | Счетчик горячей воды турбинный класса В, DN 100, Qn 60 $м^3$/ч, Tmax 130°С | шт. | 1 | 195 756 | 195 756 |
| 64 | 241-515-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм | шт. | 1 | 187 216 | 187 216 |
| 65 | 241-502-0101 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм | м | 15,9 | 11 224 | 178 461,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66 | 241-113-0124 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм | шт. | 16 | 9 914 | 158 624 |
| 67 | 241-116-0607 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 40 | 3 752 | 150 080 |
| 68 | 241-214-0310 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 41 | 3 484 | 142 844 |
| 69 | 235-201-0202 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для гидроизоляции строительных конструкций ГОСТ 30693-2000 | кг | 116,8352 | 1 154 | 134 827,82 |
| 70 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,3864 | 38 768 | 131 283,96 |
| 71 | 241-214-0309 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 46 | 2 812 | 129 352 |
| 72 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 232,195464 | 557 | 129 332,87 |
| 73 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 114,294 | 1 092 | 124 809,05 |
| 74 | 241-102-0229 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм | м | 10,3 | 11 525 | 118 707,5 |
| 75 | 241-201-0610 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм | м | 206,1045 | 563 | 116 036,83 |
| 76 | 241-106-0101 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм | м | 8,818924 | 12 082 | 106 550,24 |
| 77 | 241-209-1010 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 10 | 10 437 | 104 370 |
| 78 | 241-208-1209 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 20 | 5 045 | 100 900 |
| 79 | 241-116-0310 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 20 | 4 864 | 97 280 |
| 80 | 241-214-0308 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 44 | 2 177 | 95 788 |
| 81 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 945,862135 | 92 | 87 019,32 |
| 82 | 241-106-0103 | Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм | м | 5,581935 | 14 696 | 82 032,12 |
| 83 | 242-404-0109 | 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 100 | шт. | 1 | 80 306 | 80 306 |
| 84 | 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 | 32,64 | 2 355 | 76 867,2 |
| 85 | 241-113-0226 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм | шт. | 7 | 10 935 | 76 545 |
| 86 | 241-502-0102 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 3 | 25 130 | 75 390 |
| 87 | 236-101-0101 | Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,1349757 | 540 519 | 72 956,93 |
| 88 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 10,4045775 | 7 006 | 72 894,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | 241-113-0222<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-108х3,5 мм | шт. | 9 | 7 944 | 71 496 |
| 90 | 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 | $м^3$ | 0,597219 | 119 470 | 71 349,75 |
| 91 | 244-404-0107 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм | шт. | 1 | 67 985 | 67 985 |
| 92 | 241-208-1210 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 10 | 6 626 | 66 260 |
| 93 | 241-209-1009 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 8 | 7 795 | 62 360 |
| 94 | 241-102-0219 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 10 | 6 094 | 60 940 |
| 95 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 11,7856 | 4 684 | 55 203,75 |
| 96 | 241-113-0221 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 9 | 6 023 | 54 207 |
| 97 | 241-102-0153 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм | м | 22,9 | 2 240 | 51 296 |
| 98 | 214-209-0507 | Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм | кг | 49,7225 | 1 019 | 50 667,23 |
| 99 | 241-113-0227 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 2 | 24 982 | 49 964 |
| 100 | 241-208-0903 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 17 | 2 858 | 48 586 |
| 101 | 241-208-1208 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 13 | 3 638 | 47 294 |
| 102 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,06534 | 680 949 | 44 493,21 |
| 103 | 241-201-0607 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм | м | 156,7015 | 282 | 44 189,82 |
| 104 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 1,15628 | 35 050 | 40 527,61 |
| 105 | 261-107-0412 | Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75 | 1000 $м^2$ | 1,759772 | 22 383 | 39 388,98 |
| 106 | 241-208-1510 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 5 | 7 773 | 38 865 |
| 107 | 241-116-0608 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 8 | 4 782 | 38 256 |
| 108 | 222-519-0402 | Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017 | т | 0,028614 | 1 323 914 | 37 882,48 |
| 109 | 241-214-0307 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 20 | 1 760 | 35 200 |
| 110 | 241-208-0904 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 9 | 3 876 | 34 884 |
| 111 | 216-102-0401 | Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А | т | 0,046877 | 711 131 | 33 335,65 |
| 112 | 241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 8 | 3 989 | 31 912 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 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 | $м^3$ | 0,21267 | 145 504 | 30 944,34 |
| 114 | 241-112-0147 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 8 | 3 324 | 26 592 |
| 115 | 241-208-1307 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 125 мм | шт. | 5 | 4 764 | 23 820 |
| 116 | 242-202-0102 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 22 944 | 22 944 |
| 117 | 241-208-1206 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 11 | 1 992 | 21 912 |
| 118 | 241-208-1508 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм | шт. | 5 | 4 244 | 21 220 |
| 119 | 261-105-0191 | Смазка для монтажа труб | кг | 7,569 | 2 782 | 21 056,96 |
| 120 | 241-201-0603 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм | м | 141,198 | 146 | 20 614,91 |
| 121 | 241-114-0121 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 19 | 1 065 | 20 235 |
| 122 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 2,254 | 8 080 | 18 212,32 |
| 123 | 241-208-1509 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм | шт. | 3 | 5 911 | 17 733 |
| 124 | 261-107-0574 | Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75 | т | 0,0271715 | 647 257 | 17 586,96 |
| 125 | 241-116-0613 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм | шт. | 1 | 17 100 | 17 100 |
| 126 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 7 | 2 415 | 16 905 |
| 127 | 241-116-0605 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 2 695 | 16 170 |
| 128 | 241-114-0132 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм | шт. | 6 | 2 694 | 16 164 |
| 129 | 241-517-0102 | Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100 | шт. | 2 | 7 628 | 15 256 |
| 130 | 241-208-0905 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм | шт. | 3 | 5 024 | 15 072 |
| 131 | 241-208-1207 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 5 | 2 707 | 13 535 |
| 132 | 241-113-0120 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм | шт. | 3 | 4 421 | 13 263 |
| 133 | 241-214-0311 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм | шт. | 3 | 4 264 | 12 792 |
| 134 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 13,365 | 951 | 12 710,12 |
| 135 | 241-113-0217 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм | шт. | 2 | 6 269 | 12 538 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 241-112-0140 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм | шт. | 6 | 2 066 | 12 396 |
| 137 | 241-114-0130 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм | шт. | 4 | 2 963 | 11 852 |
| 138 | 241-113-0117 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 2 882 | 11 528 |
| 139 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,029766 | 380 806 | 11 335,07 |
| 140 | 241-214-0306 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 8 | 1 405 | 11 240 |
| 141 | 218-103-0208 | Каболка | т | 0,0260413 | 423 648 | 11 032,35 |
| 142 | 246-301-0501 | Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали | кг | 13,6 | 775 | 10 540 |
| 143 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0482981 | 214 123 | 10 341,74 |
| 144 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 284,9348773 | 36 | 10 257,66 |
| 145 | 261-301-0219 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 13,4064952 | 708 | 9 491,8 |
| 146 | 241-209-1006 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 3 | 3 140 | 9 420 |
| 147 | 241-116-0305 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 6 | 1 547 | 9 282 |
| 148 | 241-208-0902 | Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 4 | 2 209 | 8 836 |
| 149 | 241-114-0141 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм | шт. | 3 | 2 900 | 8 700 |
| 150 | 241-113-0113 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм | шт. | 4 | 2 004 | 8 016 |
| 151 | 241-116-0210 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 2 | 4 003 | 8 006 |
| 152 | 241-208-1203 | Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 7 | 1 083 | 7 581 |
| 153 | 241-117-0105 | Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм | шт. | 2 | 3 723 | 7 446 |
| 154 | 241-214-0305 | Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм | шт. | 8 | 907 | 7 256 |
| 155 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 7,948 | 861 | 6 843,23 |
| 156 | 217-101-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Болт ,гайка М16 | шт. | 64 | 104 | 6 656 |
| 157 | 241-208-1303 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм | шт. | 6 | 1 083 | 6 498 |
| 158 | 241-114-0126 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм | шт. | 6 | 1 079 | 6 474 |
| 159 | 241-214-0206 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 7 | 904 | 6 328 |
| 160 | 241-214-0105 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 6 | 1 049 | 6 294 |
| 161 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0064952 | 954 056 | 6 196,74 |
| 162 | 241-116-0603 | Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 3 | 1 956 | 5 868 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 163 | 241-517-0101 | Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50 | шт. | 2 | 2 872 | 5 744 |
| 164 | 233-402-0104 | Раствор асбоцементный | $м^3$ | 0,1873008 | 25 928 | 4 856,34 |
| 165 | 241-208-1506 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 2 339 | 4 678 |
| 166 | 241-214-0204 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм | шт. | 6 | 750 | 4 500 |
| 167 | 241-114-0212 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм | шт. | 1 | 4 172 | 4 172 |
| 168 | 241-112-0131 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 4 | 1 016 | 4 064 |
| 169 | 241-201-0613 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 2,1 | 1 828 | 3 838,8 |
| 170 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 1,259806 | 2 870 | 3 615,64 |
| 171 | 218-103-0201 | Ветошь | кг | 3,17898 | 1 103 | 3 506,41 |
| 172 | 241-114-0139 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм | шт. | 1 | 3 087 | 3 087 |
| 173 | 241-208-0404 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 6 | 498 | 2 988 |
| 174 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 5,332302 | 550 | 2 932,77 |
| 175 | 241-114-0112 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм | шт. | 5 | 585 | 2 925 |
| 176 | 241-114-0107 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм | шт. | 6 | 476 | 2 856 |
| 177 | 241-208-1503 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 3 | 866 | 2 598 |
| 178 | 241-116-0303 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 3 | 845 | 2 535 |
| 179 | 241-209-1003 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 3 | 650 | 1 950 |
| 180 | 241-114-0105 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм | шт. | 3 | 628 | 1 884 |
| 181 | 241-214-0202 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм | шт. | 3 | 562 | 1 686 |
| 182 | 241-114-0136 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм | шт. | 1 | 1 686 | 1 686 |
| 183 | 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 | $м^3$ | 0,0186 | 88 455 | 1 645,26 |
| 184 | 241-208-0401<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм | шт. | 6 | 264 | 1 584 |
| 185 | 241-208-0402 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 5 | 277 | 1 385 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 186 | 241-208-0207<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм | шт. | 2 | 682 | 1 364 |
| 187 | 261-107-0570 | Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75 | т | 0,0035 | 327 064 | 1 144,72 |
| 188 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,86 | 1 234 | 1 061,24 |
| 189 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,6229203 | 251 | 407,35 |
| 190 | 241-209-1001 | Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм | шт. | 1 | 346 | 346 |
| 191 | 216-101-0101 | Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0 | т | 0,00975 | 31 551 | 307,62 |
| 192 | 261-107-0429 | Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м$^2$ | м$^2$ | 0,87498 | 346 | 302,74 |
| 193 | 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$^3$ | 0,0024 | 88 455 | 212,29 |
| 194 | 241-102-0105 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм | м | 0,4 | 324 | 129,6 |
| 195 | 241-209-0102 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм | шт. | 1 | 117 | 117 |
| 196 | 236-106-0404 | Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ | т | 0,0000602 | 1 174 643 | 70,71 |
| 197 | 217-604-0101 | Электроэнергия | кВт/ч | 1,9 | 22 | 41,8 |
| 198 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,000062 | 624 577 | 38,72 |
| 199 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,02 | 767 | 15,34 |
| 200 | 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$^3$ | 0,0002 | 58 637 | 11,73 |
| 201 | 235-101-0901 | Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350 | м$^2$ | 0,029 | 264 | 7,66 |
| 202 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,01 | 765 | 7,65 |
| 203 | 261-107-0765 | Смола каменноугольная | т | 0,0000516 | 106 532 | 5,5 |
| 204 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,01 | 426 | 4,26 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **136 945 345** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПРАЙС | Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4050мм | шт | 1 | 8 918 540,18 | 8 918 540,18 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **8 918 540** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **145 863 885,17** |

# СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

## по смете № 6-02-01

на Наружные сети водопровода и канализации(1 этап)

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах 2024 г. тенге

| N п.п. | Наименование разделов | Единица измере-ния | Объем | Сметная стоимость | | | | | Нормативная трудоемкость, чел.-ч. | Средства на оплату труда | Показатели единичной стоимости | Удельный показатель в % к итогу |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Строительных работ | Монтажных работ | Оборудования | Прочих затрат | Всего | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ/СООРУЖЕНИЕ СИСТЕМЫ В1,В11,К1н | | | 41530743 | | | | 41530743 | 2309 | 13518279 | | 14,89 |
| 2 | ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1 | | | 98064879 | | | | 98064879 | 4860 | 24031812 | | 35,17 |
| 3 | ПОЛИВОЧНЫЙ ВОДОПРОВОД В11 | | | 26276973 | | | | 26276973 | 1316 | 6380943 | | 9,42 |
| 4 | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 | | | 4656718 | | | | 4656718 | 208 | 1040796 | | 1,67 |
| 5 | КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1Н | | | 3612724 | 148684 | 8918540 | | 12679948 | 138 | 718364 | | 4,55 |
| 6 | КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ КЗН | | | 68719 | | | | 68719 | 9 | 42535 | | 0,02 |
| 7 | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | 95568019 | | | | 95568019 | 5153 | 20861777 | | 34,27 |
| | **Всего по смете:** | | | **269778775** | **148684** | **8918540** | | **278845999** | **13993** | **66594506** | | **100** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30480

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30480'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'6-02'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-02-01'Наружные сети водопровода и канализации(1 этап)'227/2022-06/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 | Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ/СООРУЖЕНИЕ СИСТЕМЫ В1,В11,К1н* |
| 5 | У6301-0402-0201(РМ296306)'31''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 6 | У6301-0402-0202(РМ296306)'4+17+10''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 7 | У6301-0402-0203(РМ296306)'38+11''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.* |
| 8 | У6301-0402-0204(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 200 мм'шт.* |
| 9 | С1242-101-1203'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.* |
| 10 | С1242-101-1208'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.* |
| 11 | С1242-101-1207'38''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.* |
| 12 | С1242-101-1206'11''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.* |
| 13 | С1242-101-1205'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.* |
| 14 | С1242-101-1204'17''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.* |
| 15 | С1242-101-1202'31''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.* |
| 16 | У6301-0401-0102'(8.92,5+6.80,6).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т* |
| 17 | У6301-0401-0102(РС187498)'(69,2+2.57,8).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т* |
| 18 | С1241-515-0203'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм'шт.* |
| 19 | С1241-515-0201'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 125 мм'шт.* |
| 20 | У6301-0502-0101(РМ296073)'17''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 21 | С1244-404-0106'17''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.* |
| 22 | У6301-0401-0105(РС251470)'(2.13,7+16.6,5+7.6,1+23.6+3.4,3+9.4,1+4.3,2+9.3,1+4.2,6+2.1,9+8.2,5+6.1,4+4.1+1.5,3+3.2,4+1.1,8+1.1,5+6.1,5+4.1+6.1+19.0,9+5.0,4+6.0,2+3.0,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 23 | С1241-113-0227'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 24 | С1241-113-0124'16''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.* |
| 25 | С1241-113-0226'7''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм'шт.* |
| 26 | С1241-113-0224'23''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм'шт.* |
| 27 | С1241-113-0120'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.* |
| 28 | С1241-113-0222'9''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-108х3,5 мм'шт.* |
| 29 | R-158456#С1241-113-0222'Т''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-108х3,5 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 30 | С1241-113-0117'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 31 | С1241-113-0221'9''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.* |
| 32 | С1241-113-0113'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.* |
| 33 | С1241-113-0217'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 34 | С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.* |
| 35 | С1241-112-0140'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.* |
| 36 | С1241-112-0131'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.* |
| 37 | С1241-114-0212'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-159х4,5 мм'шт.* |
| 38 | С1241-114-0141'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.* |
| 39 | С1241-114-0139'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х3,5 мм'шт.* |
| 40 | С1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 41 | С1241-114-0132'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-89х4,0 мм'шт.* |
| 42 | С1241-114-0130'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм'шт.* |
| 43 | С1241-114-0126'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.* |
| 44 | С1241-114-0121'19''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.* |
| 45 | С1241-114-0112'5''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.* |
| 46 | С1241-114-0107'6''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.* |
| 47 | С1241-114-0105'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.* |
| 48 | С1241-116-0613'1''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 49 | С1241-116-0612'85''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 50 | С1241-116-0611'30''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.* |
| 51 | С1241-116-0610'40''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 52 | С1241-116-0609'42''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 53 | С1241-116-0608'8''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 54 | С1241-116-0607'40''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 55 | С1241-116-0605'6''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.* |
| 56 | С1241-116-0603'3''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.* |
| 57 | У6301-0401-0105(РС251470)'(2.4,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 58 | С1241-117-0105'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 59 | Е11-220801-0211(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 60 | Е11-220801-0210(РС296021)'31''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 61 | Е11-220801-0209(РС296021)'38''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 62 | Е11-220801-0208(РС296021)'32''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 63 | Е11-220801-0207(РС296021)'20''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 64 | Е11-220801-0206(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 65 | Е11-220801-0205(РС296021)'7''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 66 | Е11-220801-0204(РС296021)'6+3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 67 | С1241-214-0311'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.* |
| 68 | С1241-214-0310'31''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 69 | С1241-214-0309'38''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 70 | С1241-214-0308'32''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.* |
| 71 | С1241-214-0307'20''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 72 | С1241-214-0305'8''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.* |
| 73 | С1241-214-0206'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.* |
| 74 | С1241-214-0204'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.* |
| 75 | С1241-214-0202'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.* |
| 76 | У6301-0403-0106(РМ296026)'3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 77 | У6301-0403-0105(РМ296026)'31+38''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 78 | У6301-0403-0104(РМ296026)'32''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.* |
| 79 | У6301-0403-0103(РМ296026)'20''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 80 | У6301-0403-0102(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.* |
| 81 | У6301-0403-0101(РМ296026)'7+6+3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.* |
| 82 | С1241-116-0313'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 83 | С1241-116-0312'31''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 84 | С1241-116-0312'38''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 85 | С1241-116-0311'32''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.* |
| 86 | С1241-116-0310'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 87 | С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 88 | С1241-116-0307'7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 89 | С1241-116-0305'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.* |
| 90 | С1241-116-0303'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.* |
| 91 | У6301-0401-0105'(6.18,8+29.16+79.20,3+20.14+14.8,2+42.6,9+7.5,6+9.4,18).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм(сальник набивной)'т* |
| 92 | У6301-0501-0101(РМ296059)'15''Установка вантузов одинарных'шт.* |
| 93 | С1242-402-0101'15''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.* |
| 94 | У6114-0501-0103(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 150 мм, диаметр водомера до 100 мм'узел* |
| 95 | С1242-202-0102'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.* |
| 96 | С1244-301-0304'1''Счетчик горячей воды турбинный класса В, DN 100, Qn 60 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 97 | С1242-404-0109'1''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 100'шт.* |
| 98 | С1241-102-0219'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м* |
| 99 | С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 100 | С1241-102-0105'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 21,3х2,0 мм'м* |
| 101 | С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 102 | Р ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ ВОДОПРОВОД В1* |
| 103 | У6301-0105-0407(РМ296009)'2113,7.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км* |
| 104 | У6301-0105-0406(РМ296009)'1236,35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 105 | У6301-0105-0405(РМ296009)'1258,65.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм'км* |
| 106 | У6301-0105-0402(РМ296009)'52,05.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км* |
| 107 | У6301-0105-0401(РМ296009)'(155,15+139,8).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км* |
| 108 | С1241-201-0617'2113,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м* |
| 109 | С1241-201-0616'1236,35.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м* |
| 110 | С1241-201-0615'1258,65.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м* |
| 111 | С1241-201-0610'52,05.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 112 | С1241-201-0607'155,15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м* |
| 113 | С1241-201-0603'139,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м* |
| 114 | Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'(2113,7+1236,35).0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 115 | Е11-250210-0203(РС293284)'1258,65.0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 116 | Е11-250210-0201(РС293284)'(52,05+155,15+139,8).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 117 | У6301-0103-0103(РМ295990)'(73,95+87,55).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 118 | С1241-102-0177'73,95''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м* |
| 119 | С1241-102-0161'87,55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м* |
| 120 | У6301-0301-0101'(52,05+155,15+139,8).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 121 | У6301-0301-0103'73,95.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км* |
| 122 | У6301-0301-0102'87,55.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км* |
| 123 | У6301-0301-0105'1258,65.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км* |
| 124 | У6301-0301-0106'(2113,7+1236,35).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км* |
| 125 | Е11-220801-0204(РС296021)'6+5+2+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 126 | Е11-220801-0205(РС296021)'2+4+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 127 | Е11-220801-0208(РС296021)'17+10+3+5''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 128 | Е11-220801-0209(РС296021)'9+8+5+3+7''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 129 | Е11-220801-0210(РС296021)'3+5+5+5+10''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 130 | С1241-208-0401'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм'шт.* |
| 131 | R-165019#С1241-208-0401'Т''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 25 мм'шт.* |
| 132 | С1241-208-0402'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.* |
| 133 | С1241-208-0207'2''Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 134 | R-164658#С1241-208-0207'Т''Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 135 | С1241-208-0404'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 136 | С1241-208-0903'17''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.* |
| 137 | С1241-208-1208'10+3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.* |
| 138 | С1241-208-1508'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 140 мм'шт.* |
| 139 | С1241-208-0904'9''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 140 | С1241-208-1209'8+5''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 141 | С1241-208-1509'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 142 | С1241-208-0905'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 143 | С1241-208-1210'5+5''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 144 | С1241-208-1510'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 145 | С1241-209-0102'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.* |
| 146 | С1241-209-1001'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 40 мм'шт.* |
| 147 | С1241-209-1003'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 148 | С1241-209-1010'10''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 149 | С1241-209-1009'7''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 150 | У6301-0502-0101(РМ296073)'1+14''Установка гидрантов пожарных'шт.* |
| 151 | С1244-404-0107'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2000 мм'шт.* |
| 152 | С1244-404-0105'14''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.* |
| 153 | У6301-0401-0105(РС251470)(РС315952)(РМ296026)'56,4.(6+4+5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т* |
| 154 | С1241-515-0203'6''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 140 мм'шт.* |
| 155 | R-251272#С1241-515-0203'Т''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 140 мм'шт.* |
| 156 | С1241-515-0203'4''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 160 мм'шт.* |
| 157 | R-251272#С1241-515-0203'Т''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 160 мм'шт.* |
| 158 | С1241-515-0203'5''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 180 мм'шт.* |
| 159 | R-251272#С1241-515-0203'Т''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 180 мм'шт.* |
| 160 | Е11-220801-0210(РС296021)'10''Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 161 | Е11-220801-0209(РС296021)'8''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 162 | Е11-220801-0208(РС296021)'12''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 163 | С1241-214-0310'10''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.* |
| 164 | С1241-214-0309'8''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 165 | С1241-214-0308'12''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.* |
| 166 | У6301-0403-0105(РМ296026)'24+16''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.* |
| 167 | У6301-0403-0106(РМ296026)'20''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.* |
| 168 | С1241-116-0312'24+16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.* |
| 169 | С1241-116-0313'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.* |
| 170 | У6401-0201-0303'5117,2''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 171 | С1249-101-0601'5117,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 172 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150672=1000)'(10.2+20.2+8.2+6.2+18,6.2+28,6.2+36.2+30,6.2+8,55+21,2+5,8+32.2+24,3.2+6+9).0,001=Ф3''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км* |
| 173 | У6301-0201-0145'Ф3''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 174 | У6301-0103-0106(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150651=1000)'10,3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км* |
| 175 | У6301-0201-0142'10,3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км* |
| 176 | У6111-0501-0205'547''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 177 | У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'547''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м$^2$* |
| 178 | П2Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=2000мм(14шт)* |
| 179 | У6301-0701-0501(РС100467)(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)'0,59.14+0,39.16+0,59.15+0,55.14''Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 180 | С1225-101-0603'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 181 | С1225-101-0110'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.* |
| 182 | С1225-101-0111'15''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 183 | С1225-101-0613'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.* |
| 184 | С1222-506-0401'(16,2.14).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 185 | У6111-0401-0107'(2,2).2,1.3,14.14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 186 | П2Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=1500мм(19шт)* |
| 187 | У6301-0701-0501(РС100467)(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)'0,38.19+0,265.20+0,4.20+0,27.19''Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 188 | С1225-101-0602'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 189 | С1225-101-0108'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 190 | С1225-101-0109'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 191 | С1225-101-0609'19''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 192 | С1222-506-0401'(16,1.19).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 193 | У6111-0401-0107'2,2.1,6.3,14.19''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 194 | П2 КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ,д=1000мм(14шт)* |
| 195 | У6301-0701-0501(РС100467)(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)'0,16.26+0,28.17+0,1.14+0,02.255''Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 196 | С1225-101-0105'26''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.* |
| 197 | С1225-101-0106'17''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 198 | С1225-101-0605'14''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 199 | С1222-506-0401'(16,1.14).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 200 | С1225-101-0201'255''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 201 | С1244-202-0101'47''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 202 | С1212-101-0301'(12.0,09+35.0,08).1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 203 | У6111-0401-0107'(2,2).1,1.3,14.14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 204 | Р ПОЛИВОЧНЫЙ ВОДОПРОВОД В11* |
| 205 | У6301-0105-0408(РМ296009)'74,45.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км* |
| 206 | У6301-0105-0406(РМ296009)'545,65.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 207 | У6301-0105-0404(РМ296009)'790,95.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км* |
| 208 | У6301-0105-0402(РМ296009)'128,4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км* |
| 209 | С1241-201-0618'74,45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м* |
| 210 | С1241-201-0616'545,65.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м* |
| 211 | С1241-201-0614'790,95.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм'м* |
| 212 | С1241-201-0610'128,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 213 | У6301-0103-0103(РМ295990)'(33,2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 214 | С1241-102-0161'33,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м* |
| 215 | У6301-0103-0102(РМ295990)'22,9.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км* |
| 216 | С1241-102-0153'22,9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м* |
| 217 | Е11-250210-0204(РС293284)(РС296038)'(74,45).0,001''Трубопроводы диаметром 200 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 218 | Е11-250210-0203(РС293284)'(545,65+790,95).0,001''Трубопроводы диаметром 150 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 219 | Е11-250210-0201(РС293284)'(128,4).0,001''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)'км трубопровода* |
| 220 | У6301-0301-0101'(128,4+22,9).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км* |
| 221 | У6301-0301-0101'(33,2).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 80 мм'км* |
| 222 | У6301-0301-0105'(545,65+790,95).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км* |
| 223 | У6301-0301-0106'(74,45).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км* |
| 224 | Е11-220801-0205(РС296021)'3+6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 225 | Е11-220801-0207(РС296021)'4+5+5''Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 226 | Е11-220801-0209(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 227 | С1241-208-1203'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 228 | С1241-208-1303'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм'шт.* |
| 229 | С1241-208-0902'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 230 | С1241-208-1207'5''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 125 мм'шт.* |
| 231 | С1241-208-1307'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 125 мм'шт.* |
| 232 | С1241-208-1209'3+2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 233 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150672=1000)'(30,6+24,3+32).0,001=Ф3''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км* |
| 234 | У6301-0201-0145'Ф3''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км* |
| 235 | У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990РС150665=1000)'(36+28,6+18,6+10+8+10).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 236 | R-150665#С1241-102-0242'Т''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм'м* |
| 237 | У6301-0201-0144'(36+28,6+18,6+10+8+10).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км* |
| 238 | У6111-0501-0205'179''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 239 | У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'179''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой за 2 раза'м$^2$* |
| 240 | У6401-0201-0303'1596,55''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 241 | С1249-101-0601'1596,55''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 242 | П2Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ,д=1500мм(12шт)* |
| 243 | У6301-0701-0501(РС100467)(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)'0,38.12+0,265.12+0,4.16+0,27.12''Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 244 | С1225-101-0602'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 245 | С1225-101-0108'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 246 | С1225-101-0109'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 247 | С1225-101-0609'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 248 | С1222-506-0401'(16,1.12).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 249 | У6111-0401-0107'2,2.1,6.3,14.12''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 250 | П2 КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЙ,д=1000мм(2шт)* |
| 251 | У6301-0701-0501(РС100467)(РМ295064)(РМ295068)(РМ295069)(РМ295070)(РМ295071)(РМ295072)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296062)'0,16.1+0,28.5+0,1.2+0,02.77''Устройство круглых колодцев из сборного полимербетона, в грунтах сухих'м$^3$* |
| 252 | С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.* |
| 253 | С1225-101-0106'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.* |
| 254 | С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.* |
| 255 | С1222-506-0401'(16,1.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 256 | С1225-101-0201'77''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 257 | С1244-202-0101'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 258 | С1212-101-0301'0,96.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м$^3$* |
| 259 | У6111-0401-0107'2,2.1,1.3,14.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 260 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1 * |
| 261 | У6301-102-201(РМ296002)(РМ395257)'15,9.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 65 мм'км* |
| 262 | У6301-0102-0203(РМ156315)(РМ395257)'3.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км* |
| 263 | С1241-502-0101'15,9''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м* |
| 264 | С1241-502-0102'3''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м* |
| 265 | У6302-204-101'44''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 266 | У6302-204-102'32''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м* |
| 267 | У6301-0105-0402(РМ296009)'2,55.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км* |
| 268 | У6301-0105-0403(РМ296009)'2,1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км* |
| 269 | У6301-0105-0406(РМ296009)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 270 | С1241-201-0610'2,55''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 271 | С1241-201-0613'2,1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м* |
| 272 | С1241-201-0616'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м* |
| 273 | Е11-220801-0205(РС296021)'2+4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 274 | Е11-220801-0206(РС296021)'3+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 275 | Е11-220801-0209(РС296021)'1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 276 | С1241-209-1003'2''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 277 | С1241-209-1006'3''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 278 | С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 279 | С1241-208-1203'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 280 | С1241-208-1206'6''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 281 | С1241-208-1209'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.* |
| 282 | У6401-0201-0303'94,9''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 283 | С1249-101-0601'94,9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 284 | ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм(6шт),НВК-38* |
| 285 | У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.6+0,265.6+0,4.7+0,27.6+0,02.11''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 286 | С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 287 | С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.* |
| 288 | С1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 289 | С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 290 | С1225-101-0201'11''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 291 | С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 292 | С1222-506-0401'(16,2.3+9,7+22,7+25,9).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 293 | У6111-0401-0107'(1,34+2,74+2+2,09+3,09+2).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$* |
| 294 | С1212-101-0301'5,12.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$* |
| 295 | ПР КОЛОДЕЦ-ГАСИТЕЛЬ(2шт),НВК-38* |
| 296 | У6302-0401-0107(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,59.2+0,39.1+0,59.3+0,55.2+0,02.6''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 2 м в сухих грунтах'$м^3$* |
| 297 | С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.* |
| 298 | С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.* |
| 299 | С1225-101-0111'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.* |
| 300 | С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.* |
| 301 | С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 302 | С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 303 | С1222-506-0401'(9,7+25,9).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 304 | У6111-0401-0107'(1,2+3,16).2,1.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 305 | П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-1,НВК-30* |
| 306 | Е11-220801-0205(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 307 | С1241-208-0404'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 308 | С1241-517-0101'2''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50'шт.* |
| 309 | С1241-214-0105'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 310 | С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.* |
| 311 | У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 312 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 313 | У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м$^3$* |
| 314 | П2 КОЛОДЕЦ ГАСИЛИТЕЛЬ КГ-2,НВК-31* |
| 315 | Е11-220801-0206(РС296021)'2+6''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 316 | С1241-208-1206'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 317 | С1241-214-0306'6''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 318 | С1241-517-0102'2''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.* |
| 319 | С1217-101-0303'16+16''Болт ,гайка М16'шт.* |
| 320 | У6101-0108-0102'0,98''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м$^3$ основания* |
| 321 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,66''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 322 | У6107-0102-0207'0,01.1''Деревянная-крышка(см спец,поз.14)'м$^3$* |
| 323 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1Н * |
| 324 | У6302-204-101'426,6+2''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м* |
| 325 | Е11-220801-0206(РС296021)'3+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 326 | С1241-208-1206'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 327 | С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 328 | У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(2.21).0,001''Футляр из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км* |
| 329 | С1241-102-0247'2.21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х8,0 мм'м* |
| 330 | У6301-0201-0145'2.21.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км* |
| 331 | У6401-0201-0303'426''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 332 | С1249-101-0601'426''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 333 | Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 334 | С1241-214-0306'2''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.* |
| 335 | У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.* |
| 336 | С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.* |
| 337 | 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.* |
| 338 | СТПРАЙС(=14)'1'9988765:1,12'Комплектная Насосная Станция PumpLine S, стеклопластиковая, D=1600, H=4050мм'шт* |
| 339 | ПР КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ КОЛОДЕЦ ,Д=1500мм,НВК-38* |
| 340 | У6302-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'0,38.1+0,4.2+0,27.1+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 341 | С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.* |
| 342 | С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.* |
| 343 | С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.* |
| 344 | С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.* |
| 345 | С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект* |
| 346 | С1222-506-0401'(19,5).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т* |
| 347 | У6111-0401-0107'(2,25).1,6.3,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 348 | Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ КЗН* |
| 349 | У6301-0105-0402(РМ296009)'21,3.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км* |
| 350 | С1241-201-0610'21,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м* |
| 351 | Е11-220801-0205(РС296021)'1+3''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 352 | С1241-208-0207'1''Отвод полиэтиленовый литой 30° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 353 | С1241-208-1503'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм'шт.* |
| 354 | У6401-0201-0303'21,3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м* |
| 355 | С1249-101-0601'21,3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м* |
| 356 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 357 | ПР Траншеи для системы В1 (от кол.1 до ПГ4)* |
| 358 | Lсрезка растительного слоя* |
| 359 | Х56,1=Ф10* |
| 360 | Lобщий объем траншеи* |
| 361 | Х1025,61=Ф1* |
| 362 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 363 | Х50,17=Ф4* |
| 364 | Lобратная засыпка* |
| 365 | Х983,96=Ф3* |
| 366 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 367 | Х41,65=Ф2* |
| 368 | Lдоработку вручную* |
| 369 | Х30,44.0,1=Ф5* |
| 370 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 371 | Х100,3.0,3=Ф6* |
| 372 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 373 | Х11,05=Ф7* |
| 374 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 375 | 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$^3$* |
| 376 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 377 | 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$^3$* |
| 378 | 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$^3$* |
| 379 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 380 | 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$^3$* |
| 381 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 382 | 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$^3$* |
| 383 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 384 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 385 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 386 | 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$^3$* |
| 387 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 388 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 389 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 390 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 391 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 392 | Lобщий объем траншеи* |
| 393 | Х14,45=Ф1* |
| 394 | Lобратная засыпка* |
| 395 | Х1,2=Ф3* |
| 396 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 397 | Х13,25=Ф4* |
| 398 | Lдоработку вручную* |
| 399 | Х0,72.0,1=Ф5* |
| 400 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 401 | Х4,34.1=Ф6* |
| 402 | Lбетонная подготовка* |
| 403 | Х1,88=Ф7* |
| 404 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 405 | 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$^3$* |
| 406 | 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$^3$* |
| 407 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 408 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 409 | 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$^3$* |
| 410 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 411 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 412 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 413 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 414 | L==========* |
| 415 | ПР Траншеи для системы В1,В11 (от ПГ4 до УП8)* |
| 416 | Lсрезка растительного слоя* |
| 417 | Х727,22=Ф10* |
| 418 | Lобщий объем траншеи* |
| 419 | Х13692,19=Ф1* |
| 420 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 421 | Х669,78=Ф4* |
| 422 | Lобратная засыпка* |
| 423 | Х13032,13=Ф3* |
| 424 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 425 | Х660,06=Ф2* |
| 426 | Lдоработку вручную* |
| 427 | Х396,52.0,1=Ф5* |
| 428 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 429 | Х1551,72.0,3=Ф6* |
| 430 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 431 | Х474,78=Ф7* |
| 432 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 433 | 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$^3$* |
| 434 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 435 | 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$^3$* |
| 436 | 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$^3$* |
| 437 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 438 | 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$^3$* |
| 439 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 440 | 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$^3$* |
| 441 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 442 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 443 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 444 | 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$^3$* |
| 445 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 446 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 447 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 448 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 449 | ПР КОЛОДЦЫ В1,В11* |
| 450 | Lобщий объем траншеи* |
| 451 | Х86,72=Ф1* |
| 452 | Lобратная засыпка* |
| 453 | Х7,2=Ф3* |
| 454 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 455 | Х79,52=Ф4* |
| 456 | Lдоработку вручную* |
| 457 | Х4,34.0,1=Ф5* |
| 458 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 459 | Х26,01.1=Ф6* |
| 460 | Lбетонная подготовка* |
| 461 | Х11,25=Ф7* |
| 462 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 463 | 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$^3$* |
| 464 | 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$^3$* |
| 465 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 466 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 467 | 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$^3$* |
| 468 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 469 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 470 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 471 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 472 | L==========* |
| 473 | ПР Траншеи для системы В1 (от УП8 до ПГ20)* |
| 474 | Lсрезка растительного слоя* |
| 475 | Х83,49=Ф10* |
| 476 | Lобщий объем траншеи* |
| 477 | Х1550,38=Ф1* |
| 478 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 479 | Х75,84=Ф4* |
| 480 | Lобратная засыпка* |
| 481 | Х1469,42=Ф3* |
| 482 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 483 | Х80,96=Ф2* |
| 484 | Lдоработку вручную* |
| 485 | Х45,3.0,1=Ф5* |
| 486 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 487 | Х149,27.0,3=Ф6* |
| 488 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 489 | Х40,48=Ф7* |
| 490 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 491 | 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$^3$* |
| 492 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 493 | 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$^3$* |
| 494 | 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$^3$* |
| 495 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 496 | 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$^3$* |
| 497 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 498 | 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$^3$* |
| 499 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 500 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 501 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 502 | 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$^3$* |
| 503 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 504 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 505 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 506 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 507 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 508 | Lобщий объем траншеи* |
| 509 | Х22,9=Ф1* |
| 510 | Lобратная засыпка* |
| 511 | Х0,81=Ф3* |
| 512 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 513 | Х22,09=Ф4* |
| 514 | Lдоработку вручную* |
| 515 | Х1,15.0,1=Ф5* |
| 516 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 517 | Х6,87.1=Ф6* |
| 518 | Lбетонная подготовка* |
| 519 | Х3,13=Ф7* |
| 520 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 521 | 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$^3$* |
| 522 | 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$^3$* |
| 523 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 524 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 525 | 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$^3$* |
| 526 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 527 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 528 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 529 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 530 | L==========* |
| 531 | ПР Траншеи для системы В1 (от ПГ20 до ПГ21)* |
| 532 | Lсрезка растительного слоя* |
| 533 | Х54,53=Ф10* |
| 534 | Lобщий объем траншеи* |
| 535 | Х770,26=Ф1* |
| 536 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 537 | Х37,68=Ф4* |
| 538 | Lобратная засыпка* |
| 539 | Х726,75=Ф3* |
| 540 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 541 | Х43,51=Ф2* |
| 542 | Lдоработку вручную* |
| 543 | Х22,71.0,1=Ф5* |
| 544 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 545 | Х60,8.0,3=Ф6* |
| 546 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 547 | Х13,11=Ф7* |
| 548 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 549 | 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$^3$* |
| 550 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 551 | 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$^3$* |
| 552 | 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$^3$* |
| 553 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 554 | 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$^3$* |
| 555 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 556 | 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$^3$* |
| 557 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 558 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 559 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 560 | 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$^3$* |
| 561 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 562 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 563 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 564 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 565 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 566 | Lобщий объем траншеи* |
| 567 | Х19,75=Ф1* |
| 568 | Lобратная засыпка* |
| 569 | Х10,91=Ф3* |
| 570 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 571 | Х8,83=Ф4* |
| 572 | Lдоработку вручную* |
| 573 | Х0,99.0,1=Ф5* |
| 574 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 575 | Х5,92.1=Ф6* |
| 576 | Lбетонная подготовка* |
| 577 | Х1,25=Ф7* |
| 578 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 579 | 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$^3$* |
| 580 | 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$^3$* |
| 581 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 582 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 583 | 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$^3$* |
| 584 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 585 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 586 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 587 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 588 | L==========* |
| 589 | ПР Траншеи для системы В1 (от ПГ4 до ПГ25)* |
| 590 | Lсрезка растительного слоя* |
| 591 | Х68,04=Ф10* |
| 592 | Lобщий объем траншеи* |
| 593 | Х1103,04=Ф1* |
| 594 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 595 | Х53,96=Ф4* |
| 596 | Lобратная засыпка* |
| 597 | Х1041,84=Ф3* |
| 598 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 599 | Х61,2=Ф2* |
| 600 | Lдоработку вручную* |
| 601 | Х32,23.0,1=Ф5* |
| 602 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 603 | Х106,2.0,3=Ф6* |
| 604 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 605 | Х28,8=Ф7* |
| 606 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 607 | 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$^3$* |
| 608 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 609 | 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$^3$* |
| 610 | 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$^3$* |
| 611 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 612 | 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$^3$* |
| 613 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 614 | 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$^3$* |
| 615 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 616 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 617 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 618 | 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$^3$* |
| 619 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 620 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 621 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 622 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 623 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 624 | Lобщий объем траншеи* |
| 625 | Х17,84=Ф1* |
| 626 | Lобратная засыпка* |
| 627 | Х0,17=Ф3* |
| 628 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 629 | Х17,67=Ф4* |
| 630 | Lдоработку вручную* |
| 631 | Х0,89.0,1=Ф5* |
| 632 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 633 | Х5,35.1=Ф6* |
| 634 | Lбетонная подготовка* |
| 635 | Х2,5=Ф7* |
| 636 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 637 | 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$^3$* |
| 638 | 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$^3$* |
| 639 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 640 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 641 | 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$^3$* |
| 642 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 643 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 644 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 645 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 646 | L==========* |
| 647 | ПР Траншеи для системы В11 (от УП6 до резервуара)* |
| 648 | Lсрезка растительного слоя* |
| 649 | Х47,36=Ф10* |
| 650 | Lобщий объем траншеи* |
| 651 | Х668,91=Ф1* |
| 652 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 653 | Х32,72=Ф4* |
| 654 | Lобратная засыпка* |
| 655 | Х636,9=Ф3* |
| 656 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 657 | Х32,01=Ф2* |
| 658 | Lдоработку вручную* |
| 659 | Х19,73.0,1=Ф5* |
| 660 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 661 | Х52,8.0,3=Ф6* |
| 662 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 663 | Х11,39=Ф7* |
| 664 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 665 | 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$^3$* |
| 666 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 667 | 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$^3$* |
| 668 | 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$^3$* |
| 669 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 670 | 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$^3$* |
| 671 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 672 | 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$^3$* |
| 673 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 674 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 675 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 676 | 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$^3$* |
| 677 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 678 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 679 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 680 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 681 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 682 | Lобщий объем траншеи* |
| 683 | Х19,75=Ф1* |
| 684 | Lобратная засыпка* |
| 685 | Х10,91=Ф3* |
| 686 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 687 | Х8,83=Ф4* |
| 688 | Lдоработку вручную* |
| 689 | Х0,99.0,1=Ф5* |
| 690 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 691 | Х5,92.1=Ф6* |
| 692 | Lбетонная подготовка* |
| 693 | Х1,25=Ф7* |
| 694 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 695 | 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$^3$* |
| 696 | 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$^3$* |
| 697 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 698 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 699 | 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$^3$* |
| 700 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 701 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 702 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 703 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 704 | L==========* |
| 705 | ПР Траншеи для системы В1 (от УП7 до УП44)* |
| 706 | Lсрезка растительного слоя* |
| 707 | Х111,93=Ф10* |
| 708 | Lобщий объем траншеи* |
| 709 | Х1581,06=Ф1* |
| 710 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 711 | Х77,34=Ф4* |
| 712 | Lобратная засыпка* |
| 713 | Х1499,55=Ф3* |
| 714 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 715 | Х81,51=Ф2* |
| 716 | Lдоработку вручную* |
| 717 | Х46,62.0,1=Ф5* |
| 718 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 719 | Х124,8.0,3=Ф6* |
| 720 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 721 | Х26,91=Ф7* |
| 722 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 723 | 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$^3$* |
| 724 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 725 | 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$^3$* |
| 726 | 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$^3$* |
| 727 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 728 | 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$^3$* |
| 729 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 730 | 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$^3$* |
| 731 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 732 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 733 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 734 | 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$^3$* |
| 735 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 736 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 737 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 738 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 739 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 740 | Lобщий объем траншеи* |
| 741 | Х29,62=Ф1* |
| 742 | Lобратная засыпка* |
| 743 | Х16,37=Ф3* |
| 744 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 745 | Х13,25=Ф4* |
| 746 | Lдоработку вручную* |
| 747 | Х1,48.0,1=Ф5* |
| 748 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 749 | Х8,89.1=Ф6* |
| 750 | Lбетонная подготовка* |
| 751 | Х1,88=Ф7* |
| 752 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 753 | 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$^3$* |
| 754 | 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$^3$* |
| 755 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 756 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 757 | 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$^3$* |
| 758 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 759 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 760 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 761 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 762 | L==========* |
| 763 | ПР Траншеи для системы В1 (от кол.9 до ПГ31)* |
| 764 | Lсрезка растительного слоя* |
| 765 | Х24,97=Ф10* |
| 766 | Lобщий объем траншеи* |
| 767 | Х352,7=Ф1* |
| 768 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 769 | Х17,25=Ф4* |
| 770 | Lобратная засыпка* |
| 771 | Х334,52=Ф3* |
| 772 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 773 | Х18,18=Ф2* |
| 774 | Lдоработку вручную* |
| 775 | Х10,4.0,1=Ф5* |
| 776 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 777 | Х27,84.0,3=Ф6* |
| 778 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 779 | Х6=Ф7* |
| 780 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 781 | 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$^3$* |
| 782 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 783 | 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$^3$* |
| 784 | 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$^3$* |
| 785 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 786 | 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$^3$* |
| 787 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 788 | 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$^3$* |
| 789 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 790 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 791 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 792 | 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$^3$* |
| 793 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 794 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 795 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 796 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 797 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 798 | Lобщий объем траншеи* |
| 799 | Х19,75=Ф1* |
| 800 | Lобратная засыпка* |
| 801 | Х10,91=Ф3* |
| 802 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 803 | Х8,83=Ф4* |
| 804 | Lдоработку вручную* |
| 805 | Х0,99.0,1=Ф5* |
| 806 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 807 | Х5,92.1=Ф6* |
| 808 | Lбетонная подготовка* |
| 809 | Х1,25=Ф7* |
| 810 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 811 | 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$^3$* |
| 812 | 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$^3$* |
| 813 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 814 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 815 | 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$^3$* |
| 816 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 817 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 818 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 819 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 820 | L==========* |
| 821 | ПР Траншеи для системы В11* |
| 822 | Lсрезка растительного слоя* |
| 823 | Х25,83=Ф10* |
| 824 | Lобщий объем траншеи* |
| 825 | Х364,86=Ф1* |
| 826 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 827 | Х17,85=Ф4* |
| 828 | Lобратная засыпка* |
| 829 | Х346,05=Ф3* |
| 830 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 831 | Х18,81=Ф2* |
| 832 | Lдоработку вручную* |
| 833 | Х10,76.0,1=Ф5* |
| 834 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 835 | Х28,8.0,3=Ф6* |
| 836 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 837 | Х6,21=Ф7* |
| 838 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 839 | 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$^3$* |
| 840 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 841 | 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$^3$* |
| 842 | 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$^3$* |
| 843 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 844 | 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$^3$* |
| 845 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 846 | 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$^3$* |
| 847 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 848 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 849 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 850 | 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$^3$* |
| 851 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 852 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 853 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 854 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 855 | ПР КОЛОДЦЫ В11* |
| 856 | Lобщий объем траншеи* |
| 857 | Х9,87=Ф1* |
| 858 | Lобратная засыпка* |
| 859 | Х5,46=Ф3* |
| 860 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 861 | Х4,42=Ф4* |
| 862 | Lдоработку вручную* |
| 863 | Х0,49.0,1=Ф5* |
| 864 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 865 | Х2,96.1=Ф6* |
| 866 | Lбетонная подготовка* |
| 867 | Х0,63=Ф7* |
| 868 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 869 | 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$^3$* |
| 870 | 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$^3$* |
| 871 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 872 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 873 | 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$^3$* |
| 874 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 875 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 876 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 877 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 878 | Н43=1* |
| 879 | L==========* |
| 880 | ПР Траншеи для системы В1 (от кол.15 до УП52)* |
| 881 | Lсрезка растительного слоя* |
| 882 | Х37,31=Ф10* |
| 883 | Lобщий объем траншеи* |
| 884 | Х527,02=Ф1* |
| 885 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 886 | Х25,78=Ф4* |
| 887 | Lобратная засыпка* |
| 888 | Х479,05=Ф3* |
| 889 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 890 | Х47,97=Ф2* |
| 891 | Lдоработку вручную* |
| 892 | Х15,54.0,1=Ф5* |
| 893 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 894 | Х41,6.0,3=Ф6* |
| 895 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 896 | Х8,97=Ф7* |
| 897 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 898 | 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$^3$* |
| 899 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 900 | 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$^3$* |
| 901 | 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$^3$* |
| 902 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 903 | 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$^3$* |
| 904 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 905 | 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$^3$* |
| 906 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 907 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 908 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 909 | 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$^3$* |
| 910 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 911 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 912 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 913 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 914 | ПР КОЛОДЦЫ В1* |
| 915 | Lобщий объем траншеи* |
| 916 | Х9,87=Ф1* |
| 917 | Lобратная засыпка* |
| 918 | Х5,46=Ф3* |
| 919 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 920 | Х4,42=Ф4* |
| 921 | Lдоработку вручную* |
| 922 | Х0,49.0,1=Ф5* |
| 923 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 924 | Х2,96.1=Ф6* |
| 925 | Lбетонная подготовка* |
| 926 | Х0,63=Ф7* |
| 927 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 928 | 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$^3$* |
| 929 | 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$^3$* |
| 930 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 931 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 932 | 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$^3$* |
| 933 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 934 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 935 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 936 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 937 | L==========* |
| 938 | ПР Траншеи для системы К1 (труба Ф50мм)* |
| 939 | Lсрезка растительного слоя* |
| 940 | Х16,02=Ф10* |
| 941 | Lобщий объем траншеи* |
| 942 | Х241,53=Ф1* |
| 943 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 944 | Х11,81=Ф4* |
| 945 | Lобратная засыпка* |
| 946 | Х234,34=Ф3* |
| 947 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 948 | Х7=Ф2* |
| 949 | Lдоработку вручную* |
| 950 | Х7,12.0,1=Ф5* |
| 951 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 952 | Х16,44.0,3=Ф6* |
| 953 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 954 | Х3,96=Ф7* |
| 955 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 956 | 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$^3$* |
| 957 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 958 | 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$^3$* |
| 959 | 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$^3$* |
| 960 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 961 | 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$^3$* |
| 962 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 963 | 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$^3$* |
| 964 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 965 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 966 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 967 | 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$^3$* |
| 968 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 969 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 970 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 971 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 972 | ПР КОЛОДЦЫ К1* |
| 973 | Lобщий объем траншеи* |
| 974 | Х140,13=Ф1* |
| 975 | Lобратная засыпка* |
| 976 | Х100,37=Ф3* |
| 977 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 978 | Х39,76=Ф4* |
| 979 | Lдоработку вручную* |
| 980 | Х7,01.0,1=Ф5* |
| 981 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 982 | Х42,04.1=Ф6* |
| 983 | Lбетонная подготовка* |
| 984 | Х5,63=Ф7* |
| 985 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 986 | 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$^3$* |
| 987 | 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$^3$* |
| 988 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 989 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 990 | 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$^3$* |
| 991 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 992 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 993 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 994 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 995 | Н43=1* |
| 996 | L==========* |
| 997 | ПР Траншеи для системы К1Н,К3Н (труба Ф63мм.Зона 1,3, от КНС4до КГ3)* |
| 998 | Lсрезка растительного слоя* |
| 999 | Х63,71=Ф10* |
| 1000 | Lобщий объем траншеи* |
| 1001 | Х960,04=Ф1* |
| 1002 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 1003 | Х46,96=Ф4* |
| 1004 | Lобратная засыпка* |
| 1005 | Х929,03=Ф3* |
| 1006 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 1007 | Х31,01=Ф2* |
| 1008 | Lдоработку вручную* |
| 1009 | Х28,33.0,1=Ф5* |
| 1010 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 1011 | Х65,41.0,3=Ф6* |
| 1012 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 1013 | Х15,75=Ф7* |
| 1014 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 1015 | 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$^3$* |
| 1016 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1017 | 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$^3$* |
| 1018 | 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$^3$* |
| 1019 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1020 | 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$^3$* |
| 1021 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1022 | 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$^3$* |
| 1023 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1024 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1025 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1026 | 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$^3$* |
| 1027 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1028 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1029 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1030 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 1031 | ПР КОЛОДЦЫ К1Н,К3Н* |
| 1032 | Lобщий объем траншеи* |
| 1033 | Х31,14=Ф1* |
| 1034 | Lобратная засыпка* |
| 1035 | Х22,31=Ф3* |
| 1036 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 1037 | Х8,83=Ф4* |
| 1038 | Lдоработку вручную* |
| 1039 | Х1,56.0,1=Ф5* |
| 1040 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 1041 | Х9,34.1=Ф6* |
| 1042 | Lбетонная подготовка* |
| 1043 | Х1,25=Ф7* |
| 1044 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1045 | 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$^3$* |
| 1046 | 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$^3$* |
| 1047 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1048 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 1049 | 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$^3$* |
| 1050 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1051 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1052 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1053 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1054 | Н43=1* |
| 1055 | L==========* |
| 1056 | ПР Траншеи для системы К1Н (труба Ф90мм)* |
| 1057 | Lсрезка растительного слоя* |
| 1058 | Х314,57=Ф10* |
| 1059 | Lобщий объем траншеи* |
| 1060 | Х4479,07=Ф1* |
| 1061 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 1062 | Х219=Ф4* |
| 1063 | Lобратная засыпка* |
| 1064 | Х4289,56=Ф3* |
| 1065 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 1066 | Х189,51=Ф2* |
| 1067 | Lдоработку вручную* |
| 1068 | Х131,28.0,1=Ф5* |
| 1069 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 1070 | Х394,42.0,3=Ф6* |
| 1071 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 1072 | Х102,93=Ф7* |
| 1073 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 1074 | 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$^3$* |
| 1075 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1076 | 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$^3$* |
| 1077 | 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$^3$* |
| 1078 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1079 | 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$^3$* |
| 1080 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1081 | 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$^3$* |
| 1082 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1083 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1084 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1085 | 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$^3$* |
| 1086 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1087 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1088 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1089 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 1090 | ПР КОЛОДЦЫ К1Н* |
| 1091 | Lобщий объем траншеи* |
| 1092 | Х29,74=Ф1* |
| 1093 | Lобратная засыпка* |
| 1094 | Х20,9=Ф3* |
| 1095 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 1096 | Х8,83=Ф4* |
| 1097 | Lдоработку вручную* |
| 1098 | Х1,49.0,1=Ф5* |
| 1099 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 1100 | Х8,32.1=Ф6* |
| 1101 | Lбетонная подготовка* |
| 1102 | Х1,25=Ф7* |
| 1103 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1104 | 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$^3$* |
| 1105 | 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$^3$* |
| 1106 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1107 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 1108 | 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$^3$* |
| 1109 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1110 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1111 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1112 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1113 | Н43=1* |
| 1114 | ПР Траншеи для системы К1Н (труба Ф125мм)* |
| 1115 | Lсрезка растительного слоя* |
| 1116 | Х157,3=Ф10* |
| 1117 | Lобщий объем траншеи* |
| 1118 | Х2239,54=Ф1* |
| 1119 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 1120 | Х109,5=Ф4* |
| 1121 | Lобратная засыпка* |
| 1122 | Х2144,78=Ф3* |
| 1123 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 1124 | Х94,5=Ф2* |
| 1125 | Lдоработку вручную* |
| 1126 | Х65,64.0,1=Ф5* |
| 1127 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 1128 | Х197,21.0,3=Ф6* |
| 1129 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 1130 | Х51,74=Ф7* |
| 1131 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 1132 | 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$^3$* |
| 1133 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1134 | 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$^3$* |
| 1135 | 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$^3$* |
| 1136 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1137 | 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$^3$* |
| 1138 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1139 | 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$^3$* |
| 1140 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1141 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1142 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1143 | 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$^3$* |
| 1144 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1145 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1146 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1147 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 1148 | ПР КОЛОДЦЫ К1Н* |
| 1149 | Lобщий объем траншеи* |
| 1150 | Х14,87=Ф1* |
| 1151 | Lобратная засыпка* |
| 1152 | Х10,46=Ф3* |
| 1153 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 1154 | Х4,42=Ф4* |
| 1155 | Lдоработку вручную* |
| 1156 | Х0,75.0,1=Ф5* |
| 1157 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 1158 | Х4,96.1=Ф6* |
| 1159 | Lбетонная подготовка* |
| 1160 | Х0,63=Ф7* |
| 1161 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1162 | 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$^3$* |
| 1163 | 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$^3$* |
| 1164 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1165 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 1166 | 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$^3$* |
| 1167 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1168 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1169 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1170 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1171 | Н43=1* |
| 1172 | L==========* |
| 1173 | ПР Траншеи для системы К1Н (труба Ф110мм.Зона 1, от КНС1 до КГ2)* |
| 1174 | Lсрезка растительного слоя* |
| 1175 | Х144,36=Ф10* |
| 1176 | Lобщий объем траншеи* |
| 1177 | Х313,78=Ф1* |
| 1178 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 1179 | Х15,35=Ф4* |
| 1180 | Lобратная засыпка* |
| 1181 | Х216,12=Ф3* |
| 1182 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 1183 | Х97,66=Ф2* |
| 1184 | Lдоработку вручную* |
| 1185 | Х7,88.0,1=Ф5* |
| 1186 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 1187 | Х1978,64.0,3=Ф6* |
| 1188 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 1189 | Х50,95=Ф7* |
| 1190 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 1191 | 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$^3$* |
| 1192 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1193 | 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$^3$* |
| 1194 | 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$^3$* |
| 1195 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1196 | 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$^3$* |
| 1197 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1198 | 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$^3$* |
| 1199 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1200 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1201 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1202 | 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$^3$* |
| 1203 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1204 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1205 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1206 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 1207 | ПР КОЛОДЦЫ К1Н* |
| 1208 | Lобщий объем траншеи* |
| 1209 | Х24,63=Ф1* |
| 1210 | Lобратная засыпка* |
| 1211 | Х20,21=Ф3* |
| 1212 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 1213 | Х4,42=Ф4* |
| 1214 | Lдоработку вручную* |
| 1215 | Х1,23.0,1=Ф5* |
| 1216 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 1217 | Х7,39.1=Ф6* |
| 1218 | Lбетонная подготовка* |
| 1219 | Х0,63=Ф7* |
| 1220 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1221 | 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$^3$* |
| 1222 | 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$^3$* |
| 1223 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1224 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 1225 | 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$^3$* |
| 1226 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1227 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1228 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1229 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1230 | Н43=1* |
| 1231 | L==========* |
| 1232 | ПР Траншеи для системы К1 (труба Ф160мм.Зона 1, по кол.2-4,КГ2)* |
| 1233 | Lсрезка растительного слоя* |
| 1234 | Х9,18=Ф10* |
| 1235 | Lобщий объем траншеи* |
| 1236 | Х129,73=Ф1* |
| 1237 | Lвытесненный грунт перемести в отвал на 15 км с привозом сухого грунта с карьера 15 км * |
| 1238 | Х6,35=Ф4* |
| 1239 | Lобратная засыпка* |
| 1240 | Х122,4=Ф3* |
| 1241 | Lвытесненный грунт перевозкой 15 км * |
| 1242 | Х7,33=Ф2* |
| 1243 | Lдоработку вручную* |
| 1244 | Х3,83.0,1=Ф5* |
| 1245 | Lуплотнение толщщ.0,3 м* |
| 1246 | Х10,24.0,3=Ф6* |
| 1247 | Lпесчаная подготовка 10 см* |
| 1248 | Х2,21=Ф7* |
| 1249 | У6101-0104-0201'Ф10''Срезка плодородного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 1250 | 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$^3$* |
| 1251 | У6101-0102-0110'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м$^3$, группа грунта 4'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1252 | 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$^3$* |
| 1253 | 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$^3$* |
| 1254 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1255 | 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$^3$* |
| 1256 | С3412-102-0115'Ф4.1,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1257 | 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$^3$* |
| 1258 | С3412-102-0115'Ф2.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1259 | У6101-0107-0301'Ф6''Уплотнение грунта основания самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1260 | У6101-0107-0308'Ф6''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1261 | 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$^3$* |
| 1262 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1263 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1264 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1265 | У6302-0101-0101'Ф7''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 1266 | ПР КОЛОДЦЫ К1* |
| 1267 | Lобщий объем траншеи* |
| 1268 | Х39,49=Ф1* |
| 1269 | Lобратная засыпка* |
| 1270 | Х21,82=Ф3* |
| 1271 | Lвытесненный грунт с перемещением на 15 км* |
| 1272 | Х17,67=Ф4* |
| 1273 | Lдоработку вручную* |
| 1274 | Х1,97.0,1=Ф5* |
| 1275 | Lуплотнение толщщ.1 м* |
| 1276 | Х11,85.1=Ф6* |
| 1277 | Lбетонная подготовка* |
| 1278 | Х2,5=Ф7* |
| 1279 | 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$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1280 | 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$^3$* |
| 1281 | 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$^3$* |
| 1282 | С3412-102-0115'Ф4.2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 1283 | У6101-0107-0406'Ф6''Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 100 см'м$^3$* |
| 1284 | 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$^3$* |
| 1285 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 1286 | У6101-0107-0301'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 1287 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 1288 | У6103-0701-0101(РМ100463РС279191)'Ф7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 1289 | Н43=1* |
| 1290 | ПР РАЗБОРКА И ВОССТНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО СЛОЯ,НВК.ОР-3* |
| 1291 | Е12-200101-0106'177,6+532,7+355,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м$^3$* |
| 1292 | У6201-0401-0101'355,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м$^3$* |
| 1293 | У6201-0403-0101'532,7:0,15''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м$^2$* |
| 1294 | У6201-0602-0301(РМ295487РС102736)'532,7:0,15''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$'м$^2$* |
| 1295 | У6201-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'532,7:0,15''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м$^2$* |
| 1296 | 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

Наименование объекта - Поливочный водопровод. 1 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 | **52057,613** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 16077,086 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 3,166 | 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:** | | | | **52057613** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 15 632 536 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 669 938* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 927 112 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *444 550* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 33 931 314 |
| | | оборудование | тенге | | | 566 650 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 166 | | |
| **Раздел 1.** | | **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ** | | | | **4883451** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 833 116 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *405 587* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 009 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 233* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 803 498 |
| | | оборудование | тенге | | | 218 828 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 157 | | |

| 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 12 зон РНС-12** | **шт** | **1** | **117 504,04** | **117 504** |
| **3** | **6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка прибора или аппарата** | **шт.** | **13** | **6 710** | **87 230** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 691 | 86 983 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 258 | 42 354 |
| 3.1.1 | 004-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,5951 | 5 960 | 86 987 |
| 3.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 19 | 247 |
| 3.2.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00026 | 954 056 | 248 |
| **4** | **ПРАЙС** | **Регулятор давление ASSU-SYNC** | **шт** | **12** | **21 383,01** | **256 596** |
| **5** | **ПРАЙС** | **Датчик дождя Rain-Click** | **шт** | **1** | **16 135,08** | **16 135** |
| **6** | **6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **12** | **7 421** | **89 052** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 434 | 77 208 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 133 | 37 596 |
| 6.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 14,3808 | 5 369 | 77 211 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 3 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 1 128 |
| 6.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,4032 | 8 463 | 3 412 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4032* | *2 794* | *1 127* |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 8 436 |
| 6.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0096 | 831 695 | 7 984 |
| 6.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,48 | 951 | 456 |
| **7** | **ПРАЙС** | **Электроклапан 1 1/2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-151G** | **шт** | **12** | **170 874,39** | **2 050 493** |
| **8** | **ПРАЙС** | **Короб для электромагнитных клапанов STANDART** | **шт** | **17** | **31 988,24** | **543 800** |
| **9** | **6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** | **м** | **370** | **1 610** | **595 700** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 553 | 574 610 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 756 | 279 720 |
| 9.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 108,928 | 5 274 | 574 486 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 5 | 1 850 |
| 9.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 15,9544 | 26 | 415 |
| 9.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,04144 | 13 130 | 544 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04144* | *3 992* | *165* |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,037296 | 8 463 | 316 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,037296* | *2 794* | *104* |
| 9.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 30,20976 | 22 | 665 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 52 | 19 240 |
| 9.3.1 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 44,4 | 300 | 13 320 |
| 9.3.2 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 1,48 | 2 250 | 3 330 |
| 9.3.3 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,777 | 1 186 | 922 |
| 9.3.4 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,592 | 3 256 | 1 928 |
| **10** | **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 4/2х9-0,66** | **м** | **244,8** | **2 567** | **628 402** |
| **11** | **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 4/2х5-0,66** | **м** | **132,6** | **1 186** | **157 264** |
| **12** | **248-102-3613** *СпрСЦ 10.2024* | **Коннектор** | **шт.** | **24** | **71** | **1 704** |
| **13** | **6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** | **шкаф** | **1** | **103 593** | **103 593** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 81 322 | 81 322 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 39 591 | 39 591 |
| 13.1.1 | 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 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 18 829 | 18 829 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 5 917 | 5 917 |
| 13.2.1 | 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* |
| 13.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,872 | 8 463 | 7 380 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,872* | *2 794* | *2 436* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 442 | 3 442 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00077 | 954 056 | 735 |
| 13.3.2 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11 |
| 13.3.3 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 8 |
| 13.3.4 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242 |
| 13.3.5 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| **14** | **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** | | | | **6223197** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 162 701 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 543 073* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 286 896 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *344 832* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 773 600 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 748 | | |
| | | | | | | |
| **15** | **6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** | **км** | **0,035** | **1 766 907** | **61 842** |
| | | из них: | | | | |
| 15.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 140 626 | 39 922 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 555 350 | 19 437 |
| 15.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 7,9955785 | 4 993 | 39 922 |
| 15.2 | | машины и механизмы | | | 626 281 | 21 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 151 037 | 5 286 |
| 15.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 1,0304151 | 8 578 | 8 839 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0304151* | *2 794* | *2 879* |
| 15.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,3016283 | 23 316 | 7 033 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3016283* | *4 770* | *1 439* |
| 15.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,2899742 | 11 233 | 3 257 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2899742* | *3 340* | *969* |
| 15.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 0,2899742 | 1 003 | 291 |
| 15.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 2,557361 | 633 | 1 619 |
| 15.2.6 | 315-202-0203 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм | маш.-ч | 2,394681 | 368 | 881 |
| **16** | **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** | **35** | **2 099** | **73 465** |
| **17** | **6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,37** | **1 446 248** | **535 112** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 967 253 | 357 884 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 470 892 | 174 230 |
| 17.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 73,052393 | 4 899 | 357 884 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 478 995 | 177 228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 127 082 | 47 020 |
| 17.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 10,8929598 | 8 578 | 93 440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8929598* | *2 794* | *30 435* |
| 17.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,4470019 | 23 316 | 33 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4470019* | *4 770* | *6 902* |
| 17.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,899101 | 11 233 | 32 566 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,899101* | *3 340* | *9 683* |
| 17.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 2,899101 | 1 003 | 2 908 |
| 17.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 18,9898386 | 633 | 12 021 |
| 17.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 17,2700786 | 148 | 2 556 |
| **18** | **6301-0105-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **2,22** | **1 431 848** | **3 178 703** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 958 552 | 2 127 985 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 466 656 | 1 035 976 |
| 18.1.1 | 004-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 434,371416 | 4 899 | 2 127 986 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 473 296 | 1 050 718 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 126 498 | 280 826 |
| 18.2.1 | 314-401-1201 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т | маш.-ч | 65,357759 | 8 578 | 560 639 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *65,357759* | *2 794* | *182 610* |
| 18.2.2 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 8,4806131 | 23 316 | 197 734 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,4806131* | *4 770* | *40 453* |
| 18.2.3 | 333-101-0101 | Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 17,2939066 | 11 233 | 194 262 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,2939066* | *3 340* | *57 762* |
| 18.2.4 | 333-201-0101 | Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т | маш.-ч | 17,2939066 | 1 003 | 17 346 |
| 18.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 105,3333523 | 633 | 66 676 |
| 18.2.6 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 95,0147923 | 148 | 14 062 |
| **19** | **241-201-0611**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** | **м** | **373,7** | **796** | **297 465** |
| **20** | **241-201-0507**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм** | **м** | **1 787,7** | **429** | **766 923** |
| **21** | **241-201-0503**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** | **м** | **454,5** | **180** | **81 810** |
| **22** | **6111-0101-1701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** | **м** | **150** | **2 031** | **304 650** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 204 750 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 102 900 |
| 22.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 35,445 | 5 775 | 204 695 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 35 550 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 11 700 |
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 4,2 | 8 463 | 35 545 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,2* | *2 794* | *11 735* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 64 350 |
| 22.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,3 | 3 172 | 952 |
| 22.3.2 | 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 | 22,5 | 2 469 | 55 553 |
| 22.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2,145 | 3 680 | 7 894 |
| **23** | **ПРАЙС** | **Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter** | **м** | **165** | **162,64** | **26 835** |
| **24** | **6119-0302-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** | **м** | **370** | **1 193** | **441 410** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 168 | 432 160 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 | 210 530 |
| 24.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 84,952 | 5 088 | 432 236 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 480 |
| 24.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 11,1888 | 15 | 168 |
| 24.2.2 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 15,04272 | 34 | 511 |
| 24.2.3 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 24,864 | 26 | 646 |
| 24.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,012432 | 8 463 | 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012432* | *2 794* | *35* |
| 24.2.5 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 23,828 | 22 | 524 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 21 | 7 770 |
| 24.3.1 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 6,66 | 1 186 | 7 899 |
| **25** | **243-907-0106**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм** | **м** | **373,7** | **173** | **64 650** |
| **26** | **ПРАЙС** | **Капля ADI 2.1л/час, 30см** | **м** | **2 000** | **162,64** | **325 277** |
| **27** | **ПРАЙС** | **Слепая трубка** | **м** | **400** | **162,64** | **65 055** |
| | **Раздел 3.** | **ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ** | | | | **10523457** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 431 461 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 592 312* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 302 916 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 098* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 789 080 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 788 | | |
| | | | | | | |
| **28** | **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.** | **25** | **4 867** | **121 675** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 117 075 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 57 000 |
| 28.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 22,195 | 5 274 | 117 056 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 4 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 25 |
| 28.2.1 | 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* |
| 28.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 6,0676 | 633 | 3 841 |
| 28.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 4,6676 | 148 | 691 |
| **29** | **1122-0801-0204** *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.** | **2 028** | **4 729** | **9 590 412** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 582 | 9 292 296 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 231 | 4 524 468 |
| 29.1.1 | 004-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1 761,7236 | 5 274 | 9 291 330 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 147 | 298 116 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 2 028 |
| 29.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,454272 | 8 463 | 3 845 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,454272* | *2 794* | *1 269* |
| 29.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 397,488 | 633 | 251 610 |
| 29.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 283,92 | 148 | 42 020 |
| **30** | **241-209-0107** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм** | **шт.** | **2** | **1 334** | **2 668** |
| **31** | **241-208-0508** *РСНБ РК 2022* | **Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм** | **шт.** | **6** | **1 776** | **10 656** |
| **32** | **241-209-0301** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм** | **шт.** | **22** | **407** | **8 954** |
| **33** | **241-209-0105** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **11** | **470** | **5 170** |
| **34** | **241-209-0103** *РСНБ РК 2022* | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **3** | **160** | **480** |
| **35** | **241-208-0305** *РСНБ РК 2022* | **Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм** | **шт.** | **80** | **344** | **27 520** |
| **36** | **241-208-0303** *РСНБ РК 2022* | **Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** | **шт.** | **12** | **115** | **1 380** |
| **37** | **241-215-0110** *РСНБ РК 2022* | **Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"** | **шт.** | **338** | **1 009** | **341 042** |
| **38** | **241-215-0104** *РСНБ РК 2022* | **Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"** | **шт.** | **85** | **657** | **55 845** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | ПРАЙС | Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC | шт | 398 | 181,61 | 72 282 |
| 40 | ПРАЙС | Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC | шт | 398 | 122,89 | 48 909 |
| 41 | 241-209-0107<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 9 | 1 334 | 12 006 |
| 42 | 241-209-0105<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 12 | 470 | 5 640 |
| 43 | 241-208-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 3 | 894 | 2 682 |
| 44 | 241-213-0203<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 13 | 37 | 481 |
| 45 | 241-213-0205<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 108 | 108 |
| 46 | 241-215-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4" | шт. | 5 | 927 | 4 635 |
| 47 | 6401-0202-0602<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической | шт. | 5 | 4 575 | 22 875 |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 418 | 22 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 151 | 10 755 |
| 47.1.1 | 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 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 40 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 9 | 45 |
| 47.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25288 | 245 | 62 |
| 47.2.2 | 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* |
| 47.2.3 | 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* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 117 | 585 |
| 47.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001365 | 954 056 | 130 |
| 47.3.2 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,135 | 1 293 | 175 |
| 47.3.3 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,0012 | 1 234 | 1 |
| 47.3.4 | 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 |
| 48 | ПРАЙС | Водяная розетка с ключом 3/4" НР | шт | 5 | 2 400,79 | 12 004 |
| 49 | 241-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Переход /ЕРШ х 3/4" / | шт. | 25 | 48 | 1 200 |
| 50 | 241-607-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Соединитель 3/4" | шт. | 120 | 1 124 | 134 880 |
| 51 | ПРАЙС | Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC | шт | 150 | 122,89 | 18 433 |
| 52 | 241-209-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Тройник ЕРШ х 3/4" | шт. | 200 | 82 | 16 400 |
| 53 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка | шт. | 160 | 32 | 5 120 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 4. | ДОЖДЕВАТЕЛИ | | | | 1619854 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 881 570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *485 011* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 3 980 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 194* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 734 304 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 174 | | |
| | | | | | | |
| 54 | 1312-0701-0501 *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. | 398 | 2 252 | 896 296 |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 215 | 881 570 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 219 | 485 162 |
| 54.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 173,528 | 5 081 | 881 696 |
| 54.2 | | машины и механизмы | | | 10 | 3 980 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 1 194 |
| 54.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,173528 | 13 645 | 2 368 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173528* | *3 992* | *693* |
| 54.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,130146 | 80 | 10 |
| 54.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,173528 | 8 463 | 1 469 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,173528* | *2 794* | *485* |
| 54.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 10 746 |
| 54.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 3,98 | 765 | 3 045 |
| 54.3.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 7,96 | 767 | 6 105 |
| 54.3.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 3,98 | 426 | 1 695 |
| 55 | ПРАЙС | Спринклер PSU-04 | шт | 398 | 1 274,94 | 507 425 |
| 56 | ПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 17А | шт | 293 | 543,05 | 159 113 |
| 57 | ПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 12А | шт | 59 | 543,05 | 32 040 |
| 58 | ПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 10А | шт | 44 | 543,05 | 23 894 |
| 59 | ПРАЙС | Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515 | шт | 1 | 543,05 | 543 |
| 60 | ПРАЙС | Форсунка полосового полива, по центру SS-530 | шт | 1 | 543,05 | 543 |
| | 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* |
| | | 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 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **61** | **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: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 155 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 75 510 |
| 61.1.1 | 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 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 2 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 620 |
| 61.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,135472 | 245 | 278 |
| 61.2.2 | 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* |
| 61.2.3 | 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* |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 14 678 |
| 61.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,028 | 30 239 | 847 |
| 61.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 61.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |
| 61.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1 234 | 963 |
| 61.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00254 | 831 695 | 2 113 |
| 61.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,14 | 951 | 133 |
| **62** | **ПРАЙС** | **Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 $м^3$/час. H=80 м,N=9,2 кВт** | **шт** | **2** | **107 398,5** | **214 797** |
| **63** | **6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **9 377** | **18 754** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 15 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 7 546 |
| 63.1.1 | 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 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 188 |
| 63.2.1 | 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* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2 686 |
| 63.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| 63.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |
| **64** | **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 80** | **шт.** | **2** | **28 854** | **57 708** |
| **65** | **6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** | **шт.** | **2** | **9 377** | **18 754** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 15 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 7 546 |
| 65.1.1 | 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 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 568 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 188 |
| 65.2.1 | 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* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 2 686 |
| 65.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| 65.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,2 | 951 | 190 |
| **66** | **242-304-0302** *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** |
| **67** | **6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка манометров с трехходовым краном** | **шт.** | **2** | **1 459** | **2 918** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 432 | 2 864 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 697 | 1 394 |
| 67.1.1 | 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 |
| 67.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 27 | 54 |
| 67.2.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,02 | 765 | 15 |
| 67.2.2 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,04 | 767 | 31 |
| 67.2.3 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,02 | 426 | 9 |
| **68** | **261-302-0273** *РСНБ РК 2022* | **Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** | **комплект** | **2** | **2 870** | **5 740** |
| **69** | **6116-0501-0203** *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: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 203 | 24 812 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 020 | 12 080 |
| 69.1.1 | 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 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 158 | 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 26 | 104 |
| 69.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,266488 | 245 | 310 |
| 69.2.2 | 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* |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0174688 | 8 463 | 148 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0174688* | *2 794* | *49* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 159 | 12 636 |
| 69.3.1 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 415 | 9 660 |
| 69.3.2 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,36 | 1 234 | 444 |
| 69.3.3 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,028 | 1 403 | 39 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3.4 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,003 | 831 695 | 2 495 |
| **70** | **245-405-0203** *РСНБ РК 2022* | **Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50** | **комплект** | **4** | **8 598** | **34 392** |
| **71** | **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: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 231 | 16 462 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 008 | 8 016 |
| 71.1.1 | 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 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 937 | 1 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 245 | 490 |
| 71.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,375668 | 245 | 337 |
| 71.2.2 | 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* |
| 71.2.3 | 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* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 234 | 468 |
| 71.3.1 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,38 | 1 234 | 469 |
| **72** | **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** |
| **73** | **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** |
| **74** | **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: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 538 | 155 076 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 37 755 | 75 510 |
| 74.1.1 | 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 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 1 133 | 2 266 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 310 | 620 |
| 74.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,135472 | 245 | 278 |
| 74.2.2 | 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* |
| 74.2.3 | 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* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 339 | 14 678 |
| 74.3.1 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,028 | 30 239 | 847 |
| 74.3.2 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 2 | 3 163 | 6 326 |
| 74.3.3 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 149 | 4 298 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 74.3.4 | 217-302-0105 | Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм | кг | 0,78 | 1 234 | 963 |
| 74.3.5 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00254 | 831 695 | 2 113 |
| 74.3.6 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,14 | 951 | 133 |
| **75** | **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** |
| **76** | **6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **1** | **7 421** | **7 421** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 434 | 6 434 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 133 | 3 133 |
| 76.1.1 | 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 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 94 |
| 76.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0336 | 8 463 | 284 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0336* | *2 794* | *94* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 703 | 703 |
| 76.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 76.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,04 | 951 | 38 |
| **77** | **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** |
| **78** | **6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** | **шт.** | **1** | **5 823** | **5 823** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 015 | 5 015 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 441 | 2 441 |
| 78.1.1 | 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 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 95 | 95 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 31 | 31 |
| 78.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0112 | 8 463 | 95 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0112* | *2 794* | *31* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 713 | 713 |
| 78.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0008 | 831 695 | 665 |
| 78.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,05 | 951 | 48 |
| **79** | **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** |
| **80** | **6301-0103-0103** *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: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 903 608 | 15 229 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 926 856 | 7 415 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.1.1 | 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 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 326 169 | 2 609 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 277 | 778 |
| 80.2.1 | 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* |
| 80.2.2 | 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* |
| 80.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,14784 | 51 | 8 |
| 80.2.4 | 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 |
| 80.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,016128 | 211 | 3 |
| 80.2.6 | 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* |
| 80.2.7 | 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* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 149 | 913 |
| 80.3.1 | 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 |
| 80.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,1256 | 92 | 12 |
| 80.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,32 | 2 280 | 730 |
| **81** | **241-102-0155** *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** |
| **82** | **6301-0103-0102** *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: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 790 802 | 10 745 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 871 931 | 5 232 |
| 82.1.1 | 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 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 251 099 | 1 506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 544 | 447 |
| 82.2.1 | 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* |
| 82.2.2 | 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* |
| 82.2.3 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0830592 | 51 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.2.4 | 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 |
| 82.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,01008 | 211 | 2 |
| 82.2.6 | 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* |
| 82.2.7 | 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* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 90 807 | 545 |
| 82.3.1 | 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 |
| 82.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,0588 | 92 | 5 |
| 82.3.3 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,18 | 2 280 | 410 |
| **83** | **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** |
| **84** | **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: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 224 | 129 136 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 491 | 62 874 |
| 84.1.1 | 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 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 285 | 3 990 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 30 | 420 |
| 84.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 11,13 | 245 | 2 727 |
| 84.2.2 | 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* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 945 | 13 230 |
| 84.3.1 | 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 |
| 84.3.2 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,224 | 1 403 | 314 |
| 84.3.3 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00868 | 831 695 | 7 219 |
| **85** | **241-116-0308** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | **шт.** | **6** | **3 380** | **20 280** |
| **86** | **241-116-0309** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** | **шт.** | **8** | **3 989** | **31 912** |
| **87** | **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: | | | | |
| 87.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 402 537 | 6 727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 169 748 | 3 275 |
| 87.1.1 | 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 |
| 87.2 | | машины и механизмы | | | 1 341 969 | 3 758 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 351 418 | 984 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87.2.1 | 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* |
| 87.2.2 | 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* |
| 87.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 189 720 | 531 |
| 87.3.1 | 217-301-0107 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм | кг | 0,252 | 2 108 | 531 |
| **88** | **241-113-0110** *РСНБ РК 2022* | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм** | **шт.** | **1** | **1 826** | **1 826** |
| **89** | **241-114-0117** *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** |
| **90** | **241-114-0111** *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** |
| **91** | **1122-0801-0205** *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: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 683 | 4 683 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 280 | 2 280 |
| 91.1.1 | 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 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 184 | 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 1 |
| 91.2.1 | 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* |
| 91.2.2 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 0,242704 | 633 | 154 |
| 91.2.3 | 315-202-0202 | Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм | маш.-ч | 0,186704 | 148 | 28 |
| **92** | **241-208-0307** *РСНБ РК 2022* | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм** | **шт.** | **1** | **894** | **894** |
| **93** | **241-116-0107** *РСНБ РК 2022* | **Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** | **шт.** | **4** | **1 734** | **6 936** |
| **94** | **241-210-0614** *РСНБ РК 2022* | **Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм** | **шт.** | **1** | **1 321** | **1 321** |
| **95** | **6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** | **шт.** | **1** | **9 377** | **9 377** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 750 | 7 750 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 773 | 3 773 |
| 95.1.1 | 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 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 284 | 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 94 | 94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95.2.1 | 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* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 343 | 1 343 |
| 95.3.1 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,0015 | 831 695 | 1 248 |
| 95.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,1 | 951 | 95 |
| **96** | **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** |
| **97** | **6115-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка бака для воды, масса до 1 т** | **бак** | **2** | **140 144** | **280 288** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 129 439 | 258 878 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 63 015 | 126 030 |
| 97.1.1 | 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 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 9 960 | 19 920 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 848 | 5 696 |
| 97.2.1 | 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* |
| 97.2.2 | 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* |
| 97.2.3 | 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* |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 745 | 1 490 |
| 97.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,04 | 765 | 31 |
| 97.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15 | 92 | 1 380 |
| 97.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,08 | 767 | 61 |
| 97.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,04 | 426 | 17 |
| **98** | **ПРАЙС** | **Емкость пластиковый подземный 75$м^3$** | **шт** | **2** | **12 780 276,93** | **25 560 554** |
| | **Раздел 6.** | **ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ** | | | | **1263281** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 493 801 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *239 902* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 264 507 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *77 438* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 504 972 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 144 | | |
| | | | | | | |
| **99** | **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** | **$м^3$** | **333** | **397** | **132 201** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | машины и механизмы | | | 397 | 132 201 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 120 | 39 960 |
| 99.1.1 | 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 | 11,93472 | 11 085 | 132 296 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,93472* | *3 340* | *39 862* |
| **100** | **6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство под трубопроводы основания песчаного** | **$м^3$** | **77,7** | **12 002** | **932 555** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 036 | 391 297 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 452 | 190 520 |
| 100.1.1 | 004-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 88,76448 | 4 408 | 391 274 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 467 | 36 286 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 110 | 8 547 |
| 100.2.1 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 3,04584 | 11 918 | 36 300 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,04584* | *2 794* | *8 510* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 6 499 | 504 972 |
| 100.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 85,47 | 5 908 | 504 957 |
| **101** | **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** | **$м^3$** | **249,402295** | **84** | **20 950** |
| | | из них: | | | | |
| 101.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 20 950 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 5 487 |
| 101.1.1 | 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 | 1,9301742 | 10 918 | 21 074 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9301742* | *2 794* | *5 393* |
| **102** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **$м^3$** | **249,402295** | **47** | **11 722** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 11 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 2 993 |
| 102.1.1 | 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 | 1,0810093 | 10 918 | 11 802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0810093* | *2 794* | *3 020* |
| **103** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **249,402295** | **665** | **165 853** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 102 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 49 382 |
| 103.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 30,1776777 | 3 401 | 102 634 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 63 348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 20 451 |
| 103.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,3324275 | 8 569 | 62 832 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,3324275* | *2 794* | *20 487* |
| 103.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 29,3297099 | 18 | 528 |

Составил Рахимбердина Г.

*долж ност ь, 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 1 1/2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-151G | шт | 12 | 170 874,39 | 2 050 492,66 |
| 3 | 241-201-0507 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм | м | 1 787,7 | 429 | 766 923,3 |
| 4 | 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 4/2х9-0,66 | м | 244,8 | 2 567 | 628 401,6 |
| 5 | СТПРАЙС | Короб для электромагнитных клапанов STANDART | шт | 17 | 31 988,24 | 543 800,03 |
| 6 | СТПРАЙС | Спринклер PSU-04 | шт | 398 | 1 274,94 | 507 425,24 |
| 7 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 85,47 | 5 908 | 504 956,76 |
| 8 | 241-215-0110 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4" | шт. | 338 | 1 009 | 341 042 |
| 9 | СТПРАЙС | Капля ADI 2.1л/час, 30см | м | 2 000 | 162,64 | 325 277 |
| 10 | 241-201-0611 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм | м | 373,7 | 796 | 297 465,2 |
| 11 | СТПРАЙС | Регулятор давление ASSU-SYNC | шт | 12 | 21 383,01 | 256 596,16 |
| 12 | СТПРАЙС | Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 м$^3$/час. H=80 м,N=9,2 кВт | шт | 2 | 107 398,5 | 214 797 |
| 13 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 17А | шт | 293 | 543,05 | 159 113,44 |
| 14 | 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 4/2х5-0,66 | м | 132,6 | 1 186 | 157 263,6 |
| 15 | 241-607-0102 *РСНБ РК 2022* | Соединитель 3/4" | шт. | 120 | 1 124 | 134 880 |
| 16 | 242-304-0302 *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 |
| 17 | СТПРАЙС | Пульт управления на 12 зон РНС-12 | шт | 1 | 117 504,04 | 117 504,04 |
| 18 | 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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 241-201-0503 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм | м | 454,5 | 180 | 81 810 |
| 20 | 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 | 35 | 2 099 | 73 465 |
| 21 | СТПРАЙС | Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC | шт | 398 | 181,61 | 72 282,17 |
| 22 | СТПРАЙС | Слепая трубка | м | 400 | 162,64 | 65 055,4 |
| 23 | 243-907-0106 *РСНБ РК 2022* | Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм | м | 373,7 | 173 | 64 650,1 |
| 24 | 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 |
| 25 | 241-215-0104 | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4" | шт. | 85 | 657 | 55 845 |
| 26 | 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 | 22,5 | 2 469 | 55 552,5 |
| 27 | СТПРАЙС | Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC | шт | 398 | 122,89 | 48 909,11 |
| 28 | 245-405-0203 *РСНБ РК 2022* | Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50 | комплект | 4 | 8 598 | 34 392 |
| 29 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 12А | шт | 59 | 543,05 | 32 039,91 |
| 30 | 241-116-0309 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 8 | 3 989 | 31 912 |
| 31 | 217-101-0105 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,03546 | 831 695 | 29 491,9 |
| 32 | 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 |
| 33 | 241-208-0305 *РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 80 | 344 | 27 520 |
| 34 | СТПРАЙС | Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter | м | 165 | 162,64 | 26 835,35 |
| 35 | 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 |
| 36 | СТПРАЙС | Форсунка секторного полива 90-360гр 10А | шт | 44 | 543,05 | 23 894,17 |
| 37 | 241-116-0308 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм | шт. | 6 | 3 380 | 20 280 |
| 38 | 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 |
| 39 | СТПРАЙС | Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC | шт | 150 | 122,89 | 18 433,08 |
| 40 | 241-209-0101 *РСНБ РК 2022* | Тройник ЕРШ х 3/4" | шт. | 200 | 82 | 16 400 |
| 41 | СТПРАЙС | Датчик дождя Rain-Click | шт | 1 | 16 135,08 | 16 135,08 |
| 42 | 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 |
| 43 | 241-209-0107 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 11 | 1 334 | 14 674 |
| 44 | 261-404-0209 | Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017 | 10 шт. | 44,4 | 300 | 13 320 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 241-116-0206 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм | шт. | 4 | 3 163 | 12 652 |
| 46 | СТПРАЙС | Водяная розетка с ключом 3/4" НР | шт | 5 | 2 400,79 | 12 003,94 |
| 47 | 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 |
| 48 | 241-209-0105 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 23 | 470 | 10 810 |
| 49 | 241-208-0508<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм | шт. | 6 | 1 776 | 10 656 |
| 50 | 241-116-0307 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 415 | 9 660 |
| 51 | 241-209-0301 | Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм | шт. | 22 | 407 | 8 954 |
| 52 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 7,437 | 1 186 | 8 820,28 |
| 53 | 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 |
| 54 | 241-116-0207 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 2 149 | 8 596 |
| 55 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2,145 | 3 680 | 7 893,6 |
| 56 | 241-116-0107 | Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 4 | 1 734 | 6 936 |
| 57 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 8,08 | 767 | 6 197,36 |
| 58 | 261-302-0273 | Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 | комплект | 2 | 2 870 | 5 740 |
| 59 | 241-213-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Заглушка | шт. | 160 | 32 | 5 120 |
| 60 | 241-215-0214<br>*РСНБ РК 2022* | Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4" | шт. | 5 | 927 | 4 635 |
| 61 | 243-902-1401 | Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2 | 100 шт. | 1,48 | 2 250 | 3 330 |
| 62 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 4,04 | 765 | 3 090,6 |
| 63 | 241-208-0307<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 3 | 894 | 2 682 |
| 64 | 247-216-1101 | Изолента прорезиненная на ХБ основе | кг | 0,592 | 3 256 | 1 927,55 |
| 65 | 241-113-0110 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм | шт. | 1 | 1 826 | 1 826 |
| 66 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 4,04 | 426 | 1 721,04 |
| 67 | 248-102-3613<br>*СпрСЦ 10.2024* | Коннектор | шт. | 24 | 71 | 1 704 |
| 68 | 212-401-0102 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 | $м^3$ | 0,056 | 30 239 | 1 693,38 |
| 69 | 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 |
| 70 | 252-207-3979 | Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | шт. | 1 | 1 446 | 1 446 |
| 71 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 15,1844 | 92 | 1 396,96 |
| 72 | 241-208-0303<br>*РСНБ РК 2022* | Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 12 | 115 | 1 380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 241-210-0614 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм | шт. | 1 | 1 321 | 1 321 |
| 74 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,35 | 951 | 1 283,85 |
| 75 | 261-404-0477 | Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 2,04 | 609 | 1 242,36 |
| 76 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012665 | 954 056 | 1 208,31 |
| 77 | 241-210-0101<br>*РСНБ РК 2022* | Переход /ЕРШ х 3/4"/ | шт. | 25 | 48 | 1 200 |
| 78 | 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 |
| 79 | 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 |
| 80 | 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 |
| 81 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,3 | 3 172 | 951,6 |
| 82 | 241-208-0307 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм | шт. | 1 | 894 | 894 |
| 83 | СТПРАЙС | Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515 | шт | 1 | 543,05 | 543,05 |
| 84 | СТПРАЙС | Форсунка полосового полива, по центру SS-530 | шт | 1 | 543,05 | 543,05 |
| 85 | 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 |
| 86 | 241-213-0203 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 13 | 37 | 481 |
| 87 | 241-209-0103 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм | шт. | 3 | 160 | 480 |
| 88 | 241-703-0401 | Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5 | кг | 0,252 | 1 403 | 353,56 |
| 89 | 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 |
| 90 | 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 |
| 91 | 261-201-0351 | Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 | кг | 0,135 | 1 293 | 174,56 |
| 92 | 241-213-0205 | Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 108 | 108 |
| 93 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,00002 | 859 926 | 17,2 |
| 94 | 261-107-0501 | Лента монтажная К226 с кнопками | 100 м | 0,0048 | 2 313 | 11,1 |
| 95 | 261-107-0782 | Трубка поливинилхлоридная ХВТ | кг | 0,016 | 495 | 7,92 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **33 931 852** |
| | | | | | | |
| | | **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** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **34 498 502,45** |

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30490**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'6-02'Поливочный водопровод. 1 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 12 зон РНС-12'шт* |
| 6 | У6401-0303-0601'12+1''Установка прибора или аппарата'шт.* |
| 7 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'12'23665:1,12'Регулятор давление ASSU-SYNC'шт* |
| 8 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'17857:1,12'Датчик дождя Rain-Click'шт* |
| 9 | У6301-0402-0201(РМ296306)'12''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 10 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'12'189110:1,12'Электроклапан 1 1/2" прямоточный, с управлением потока, BP PGV-151G'шт* |
| 11 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'17'35402:1,12'Короб для электромагнитных клапанов STANDART'шт* |
| 12 | У6119-0201-0101(РМ296125)'240+130''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м* |
| 13 | С1243-201-0107'240.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х9-0,66'м* |
| 14 | С1243-201-0106'130.1,02''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4/2х5-0,66'м* |
| 15 | С1248-102-3613'24''Коннектор'шт.* |
| 16 | У6401-0104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф* |
| 17 | 511-103-0702'1''Станция управления скважинными насосами ЭЦВ I 10 - 25 А, СУЗ-25'шт.* |
| 18 | Р СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ВОДОПРОВОДА* |
| 19 | У6301-0105-0406(РМ296009)'35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км* |
| 20 | С1241-207-1006'35''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* |
| 21 | У6301-0105-0402(РМ296009)'370.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 22 | У6301-0105-0401(РМ296009)'(1770+450).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 32/50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода* |
| 23 | С1241-201-0611'370.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м* |
| 24 | С1241-201-0507'1770.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм'м* |
| 25 | С1241-201-0503'450.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м* |
| 26 | У6111-0101-1701(РМ295727)'150''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м* |
| 27 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'150.1,1'180:1,12'Трубка k-flex для соединения спринклеров с седлами Hunter'м* |
| 28 | У6119-302-101(РМ296142)(РМ296144)'370''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м* |
| 29 | С1243-907-0106'370.1,01''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 20 мм'м* |
| 30 | СТПРАЙС (=19)(Н86=1,2)'2000'180:1,12'Капля ADI 2.1л/час, 30см'м* |
| 31 | СТПРАЙС (=19)(Н86=1,2)'400'180:1,12'Слепая трубка'м* |
| 32 | Р ФИТИНГИ И СОЕДИНЕНИЯ* |
| 33 | Е11-220801-0205(РС296021)'2+6+9+3+5''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 34 | Е11-220801-0204(РС296021)'22+11+3+80+12+338+85+398+398+12+13+1+25+120+150+200+160''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 35 | С1241-209-0107'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 36 | С1241-208-0508'6''Отвод /угол/ полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм'шт.* |
| 37 | С1241-209-0301'22''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32х50 мм'шт.* |
| 38 | С1241-209-0105'11''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 39 | С1241-209-0103'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 40 | С1241-208-0305'80''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 41 | С1241-208-0303'12''Отвод /угол/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 42 | С1241-215-0110'338''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"'шт.* |
| 43 | С1241-215-0104'85''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 32х3/4"'шт.* |
| 44 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'398'201:1,12'Колено HSBE- 050 1/2" IRRITEC'шт* |
| 45 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'398'136:1,12'Колено HSBE- 075 3/4" IRRITEC'шт* |
| 46 | С1241-209-0107'9''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 47 | С1241-209-0105'12''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 48 | С1241-208-0307'3''Отвод /колено/ полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 49 | С1241-213-0203'13''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.* |
| 50 | С1241-213-0205'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.* |
| 51 | С1241-215-0214'5''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х3/4"'шт.* |
| 52 | У6401-0202-0602'5''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.* |
| 53 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'5'2657:1,12'Водяная розетка с ключом 3/4" НР'шт* |
| 54 | С1241-210-0101'25''Переход /ЕРШ х 3/4"/'шт.* |
| 55 | С1241-607-0102'120''Соединитель 3/4"'шт.* |
| 56 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'150'136:1,12'Колено ЕРШ х 3/4" НР IRRITEC'шт* |
| 57 | С1241-209-0101'200''Тройник ЕРШ х 3/4"'шт.* |
| 58 | С1241-213-0101'160''Заглушка'шт.* |
| 59 | Р ДОЖДЕВАТЕЛИ* |
| 60 | Ц13-120701-0501'398''Оросители, насадки установок водяного и пенного пожаротушения: спринклерные. Монтаж оборудования'шт.* |
| 61 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'398'1411:1,12'Спринклер PSU-04'шт* |
| 62 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'293'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 17А'шт* |
| 63 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'59'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 12А'шт* |
| 64 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'44'601:1,12'Форсунка секторного полива 90-360гр 10А'шт* |
| 65 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'601:1,12'Форсунка полосового полива, с правого угла 15RCS-515'шт* |
| 66 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'1'601:1,12'Форсунка полосового полива, по центру SS-530'шт* |
| 67 | Р СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ* |
| 68 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 69 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'2'118860:1,12'Насос поливочный 2СР 40/200В Q=18 $м^3$/час. Н=80 м,N=9,2 кВт'шт* |
| 70 | У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 71 | С1242-101-0502'2''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.* |
| 72 | У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.* |
| 73 | 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.* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 74 | У6116-701-102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.* |
| 75 | С1261-302-0273'1.2''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект* |
| 76 | У6116-0501-0203(РМ261710)'2+2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 40/50 мм'шт.* |
| 77 | С1245-405-0203'2+2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 40/50'комплект* |
| 78 | У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.* |
| 79 | 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.* |
| 80 | 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.* |
| 81 | У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.* |
| 82 | 511-304-0101'2''Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 8/,15,0 $м^3$/ч, Н 8 м вод. ст.'шт.* |
| 83 | У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 84 | 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.* |
| 85 | У6301-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.* |
| 86 | С1242-304-0606'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.* |
| 87 | У6301-0103-0103(РМ295990)'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км* |
| 88 | С1241-102-0155'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм'м* |
| 89 | У6301-0103-0102(РМ295990)'6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км* |
| 90 | С1241-102-0154'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м* |
| 91 | У6114-0201-0203(РС158886)'6+8''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм'соединение* |
| 92 | С1241-116-0308'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.* |
| 93 | С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.* |
| 94 | 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* |
| 95 | С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.* |
| 96 | 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.* |
| 97 | 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.* |
| 98 | Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.* |
| 99 | С1241-208-0307'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм'шт.* |
| 100 | С1241-116-0107'2+2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.* |
| 101 | С1241-210-0614'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 75х50 мм'шт.* |
| 102 | У6301-0402-0102(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.* |
| 103 | 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.* |
| 104 | У6115-0201-0103(РМ296118)'2''Установка бака для воды, масса до 1 т'бак* |
| 105 | СТПРАЙС (=19)(Н86=1,2)'2'14144180:1,12'Емкость пластиковый подземный 75$м^3$'шт* |
| 106 | Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ для труб ПВ* |
| 107 | L объем траншеи -Ф1* |
| 108 | Х0,3.370.0,6+0,3.(1770+450).0,4=Ф1* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 109 | L песчаная подготовка 10 см* |
| 110 | X0,3.370.0,1+0,3.(1770+450).0,1=Ф2* |
| 111 | L вытеснен. грунт от труб* |
| 112 | X(0,08.0,08.370+0,05.0,05.1770+0,04.0,04.450).3,14:4=Ф3* |
| 113 | L обратная засыпка* |
| 114 | XФ1-(Ф2+Ф3)=Ф4* |
| 115 | У6101-0102-0101'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 1'м$^3$* |
| 116 | У6302-0101-0101'Ф2''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м$^3$* |
| 117 | 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$^3$* |
| 118 | У6101-0106-0107'Ф4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 119 | У6101-0107-0501'Ф4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 120 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **1022442,216** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 105243,739 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 24,071 | 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:** | | | | **1022442216** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 99 027 351 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *48 824 311* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 26 905 836 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 216 388* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 718 441 656 |
| | | перевозки | тенге | | | 3 009 166 |
| | | оборудование | тенге | | | 175 058 205 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 071 | | |
| **Раздел 1.** | | **УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ,ГП-4** | | | | **23404786** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 071 505 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 516 060* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 674 529 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *531 772* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 658 751 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 776 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6201-0602-1302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия грунтовые** | **м²** | **1 112** | **20** | **22 240** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 20 016 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 10 008 |
| 1.1.1 | 005-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,892 | 5 059 | 19 690 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 1 112 |
| 1.2.1 | 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 | 0,124544 | 10 026 | 1 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,124544* | *2 794* | *348* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1 112 |
| 1.3.1 | 261-107-0621 | Скобы металлические для монтажа | кг | 3,5584 | 166 | 591 |
| 2 | 217-203-0306<br>*РСНБ РК 2022* | **Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м², разрывная нагрузка 13 кН/м** | **м²** | **622** | **549** | **341 478** |
| 3 | 217-203-0118<br>*РСНБ РК 2022* | **Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, гладкая** | **м²** | **490** | **3 845** | **1 884 050** |
| 4 | 6201-0701-0301<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)** | **м²** | **776,55** | **1 185** | **920 212** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 167 | 906 234 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 572 | 444 187 |
| 4.1.1 | 005-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 196,46715 | 4 614 | 906 499 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 13 978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 3 106 |
| 4.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0869736 | 13 130 | 1 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0869736* | *3 992* | *347* |
| 4.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0869736 | 8 463 | 736 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0869736* | *2 794* | *243* |
| 4.2.3 | 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 | 1,2176304 | 10 026 | 12 208 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2176304* | *2 794* | *3 402* |
| 5 | 217-203-0616<br>*РСНБ РК 2022* | **Геокаркас длиной ячейки 330 мм, высотой ребра ячейки 200 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм** | **м²** | **776,55** | **2 654** | **2 060 964** |
| 6 | 217-103-0106<br>*РСНБ РК 2022* | **Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм** | **1000 шт.** | **5,715** | **659 944** | **3 771 580** |
| 7 | 217-103-0106<br>*РСНБ РК 2022* | **Анкер для закрепа** | **1000 шт.** | **4,95** | **659 944** | **3 266 723** |
| 8 | 6101-0206-0101<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Засыпка вручную плодородным грунтом** | **м³** | **232,95** | **3 845** | **895 693** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 895 693 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 431 423 |
| 8.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 230,90004 | 3 879 | 895 661 |
| **9** | **211-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Земля растительная** | **м$^3$** | **232,95** | **1 734** | **403 935** |
| **10** | **6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посев клевером вручную** | **м$^2$** | **776,55** | **727** | **564 552** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 273 | 211 998 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 135 | 104 834 |
| 10.1.1 | 006-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 45,66114 | 4 641 | 211 913 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 298 971 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 86 | 66 783 |
| 10.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 23,8307664 | 12 541 | 298 862 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,8307664* | *2 794* | *66 583* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 69 | 53 582 |
| 10.3.1 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 15,531 | 3 241 | 50 336 |
| 10.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 77,655 | 36 | 2 796 |
| **11** | **6109-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, глинобитных без добавок** | **м$^3$** | **116,48** | **43 618** | **5 080 625** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 400 | 3 773 952 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 283 | 1 896 644 |
| 11.1.1 | 003-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 839,58784 | 4 495 | 3 773 947 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 10 393 | 1 210 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 702 | 431 209 |
| 11.2.1 | 313-202-0301 | Глиномешалки, 4 м$^3$ | маш.-ч | 71,611904 | 6 564 | 470 061 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *71,611904* | *2 794* | *200 084* |
| 11.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 8,642816 | 11 918 | 103 005 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,642816* | *2 794* | *24 148* |
| 11.2.3 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 74,08128 | 8 569 | 634 802 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *74,08128* | *2 794* | *206 983* |
| 11.2.4 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 149,397248 | 18 | 2 689 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 825 | 96 096 |
| 11.3.1 | 211-102-0101 | Глина природная | м$^3$ | 51,2512 | 1 795 | 91 996 |
| 11.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 112,9856 | 36 | 4 067 |
| **12** | **6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента бетонного столба** | **м$^3$** | **49** | **85 566** | **4 192 734** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 25 788 | 1 263 612 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 836 | 628 964 |
| 12.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 268,912 | 4 699 | 1 263 617 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 3 059 | 149 891 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 626 | 30 674 |
| 12.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 16,003008 | 52 | 832 |
| 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 | 9,664368 | 14 171 | 136 954 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,664368* | *2 794* | *27 002* |
| 12.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,148176 | 11 918 | 1 766 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,148176* | *2 794* | *414* |
| 12.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,406112 | 13 130 | 5 332 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,406112* | *3 992* | *1 621* |
| 12.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,592704 | 8 463 | 5 016 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,592704* | *2 794* | *1 656* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 719 | 2 779 231 |
| 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 | $м^3$ | 0,343 | 118 266 | 40 565 |
| 12.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,04018 | 64 460 | 2 590 |
| 12.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,20776 | 36 | 7 |
| 12.3.4 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 31,899 | 2 758 | 87 977 |
| 12.3.5 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 37,338 | 2 146 | 80 127 |
| 12.3.6 | 212-101-1111 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8 | $м^3$ | 49,98 | 50 613 | 2 529 638 |
| 12.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,7 | 861 | 12 657 |
| 12.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 3,675 | 7 006 | 25 747 |
| | **Раздел 2.** | **ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-5** | | | | **15224781** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 4 623 883 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 227 013* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 576 223 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 750 900* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 15 510 |
| | | перевозки | тенге | | | 3 009 166 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 511 | | |
| | | | | | | |
| **13** | **6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** | **$м^3$** | **4 927,72** | **141** | **694 809** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | машины и механизмы | | | 141 | 694 809 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 36 | 177 398 |
| 13.1.1 | 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 | 63,4690336 | 10 918 | 692 955 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *63,4690336* | *2 794* | *177 332* |
| **14** | **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$^3$** | **4 794,9** | **327** | **1 567 932** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 23 | 110 283 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 | 52 744 |
| 14.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 26,85144 | 4 064 | 109 124 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 303 | 1 452 855 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 302 079 |
| 14.2.1 | 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 | 17,883059 | 15 851 | 283 464 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,883059* | *3 992* | *71 389* |
| 14.2.2 | 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 | 57,6768931 | 20 254 | 1 168 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *57,6768931* | *3 992* | *230 246* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 4 795 |
| 14.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | м$^3$ | 0,575388 | 7 787 | 4 481 |
| **15** | **412-102-0101** ***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** | **т·км** | **6 712,86** | **281** | **1 886 314** |
| **16** | **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** | **м$^3$** | **9 722,62** | **254** | **2 469 545** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | машины и механизмы | | | 254 | 2 469 546 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 64 | 622 248 |
| 16.1.1 | 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 | 155,7174819 | 15 851 | 2 468 278 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *155,7174819* | *3 992* | *621 624* |
| **17** | **6201-0101-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Срезка грунта в выемках, группа грунта 1** | **м$^3$** | **2 427,37** | **2 808** | **6 816 055** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 852 | 4 495 489 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 892 | 2 165 214 |
| 17.1.1 | 001-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 1 008,572235 | 4 456 | 4 494 198 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 952 | 2 310 856 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 208 | 504 893 |
| 17.2.1 | 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 | 25,4466052 | 15 851 | 403 354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,4466052* | *3 992* | *101 583* |
| 17.2.2 | 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 | 100,8620782 | 18 914 | 1 907 705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *100,8620782* | *3 992* | *402 641* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 | 9 709 |
| 17.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0728211 | 118 266 | 8 612 |
| **18** | **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** | **$м^3$** | **1 006,14** | **261** | **262 603** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 18 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 9 055 |
| 18.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,52763 | 4 064 | 18 400 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 242 | 243 486 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 50 307 |
| 18.2.1 | 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 | 3,0087611 | 15 851 | 47 692 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0087611* | *3 992* | *12 011* |
| 18.2.2 | 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 | 9,6798717 | 20 254 | 196 056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6798717* | *3 992* | *38 642* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 1 006 |
| 18.3.1 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,100614 | 7 787 | 783 |
| **19** | **412-102-0115**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **18 110,52** | **62** | **1 122 852** |
| **20** | **6201-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1** | **$м^3$** | **1 421,24** | **218** | **309 830** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | машины и механизмы | | | 218 | 309 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 78 168 |
| 20.1.1 | 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 | 19,5790022 | 15 851 | 310 347 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,5790022* | *3 992* | *78 159* |
| **21** | **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.*** | **$м^2$** | **15 806,88** | **6** | **94 841** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | машины и механизмы | | | 6 | 94 841 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 15 807 |
| 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 | 8,3030379 | 10 918 | 90 653 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3030379* | *2 794* | *23 199* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Раздел 3. | ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-6 | | | | 119718968 |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 62 138 850 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *30 746 743* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 681 497 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 957 351* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 48 898 621 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 763 | | |
| | | | | | | |
| | | ДЕРЕВЬЯ | | | | |
| 22 | 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** | **126** | **17 499** | **2 204 874** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 16 119 | 2 030 994 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 976 | 1 004 976 |
| 22.1.1 | 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 | 513,5382 | 3 955 | 2 031 044 |
| 22.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 380 | 173 880 |
| 22.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 55,314 | 1 734 | 95 914 |
| 22.2.2 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 18,396 | 4 240 | 77 999 |
| 23 | 6113-0103-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м** | **шт.** | **126** | **14 460** | **1 821 960** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 715 | 1 476 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 795 | 730 170 |
| 23.1.1 | 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 | 261,3492 | 5 648 | 1 476 100 |
| 23.2 | | машины и механизмы | | | 2 622 | 330 372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 728 | 91 728 |
| 23.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 16,9344 | 13 130 | 222 349 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,9344* | *3 992* | *67 602* |
| 23.2.2 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 8,60832 | 12 541 | 107 957 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,60832* | *2 794* | *24 052* |
| 23.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 123 | 15 498 |
| 23.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,00378 | 316 977 | 1 198 |
| 23.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 27,72 | 36 | 998 |
| 23.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,89 | 7 006 | 13 241 |
| 24 | 6113-0118-0105<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м** | **шт.** | **126** | **7 764** | **978 264** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 7 117 | 896 742 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 521 | 443 646 |
| 24.1.1 | 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 | 189,6678 | 4 728 | 896 749 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 534 | 67 284 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 119 | 14 994 |
| 24.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 5,36256 | 12 541 | 67 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,36256* | *2 794* | *14 983* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 113 | 14 238 |
| 24.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000882 | 316 977 | 280 |
| 24.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 20,16 | 36 | 726 |
| 24.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,89 | 7 006 | 13 241 |
| **25** | **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** | **61** | **3 637** | **221 857** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 999 | 182 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 484 | 90 524 |
| 25.1.1 | 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 | 46,2502 | 3 955 | 182 920 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 213 | 12 993 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 3 843 |
| 25.2.1 | 326-101-1001 | Ямокопатели | маш.-ч | 1,3664 | 435 | 594 |
| 25.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,3664 | 9 064 | 12 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3664* | *2 794* | *3 818* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 425 | 25 925 |
| 25.3.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 8,235 | 1 734 | 14 279 |
| 25.3.2 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 2,745 | 4 240 | 11 639 |
| **26** | **6113-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м** | **шт.** | **61** | **4 376** | **266 936** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 897 | 237 717 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 928 | 117 608 |
| 26.1.1 | 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 | 42,0839 | 5 648 | 237 690 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 365 | 22 265 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 81 | 4 941 |
| 26.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,77632 | 12 541 | 22 277 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,77632* | *2 794* | *4 963* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 114 | 6 954 |
| 26.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,001037 | 316 977 | 329 |
| 26.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,527 | 36 | 235 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,915 | 7 006 | 6 410 |
| **27** | **6113-0118-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м** | **шт.** | **61** | **4 393** | **267 973** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 876 | 236 436 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 918 | 116 998 |
| 27.1.1 | 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 | 50,0078 | 4 728 | 236 437 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 407 | 24 827 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 91 | 5 551 |
| 27.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 1,98128 | 12 541 | 24 847 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,98128* | *2 794* | *5 536* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 110 | 6 710 |
| 27.3.1 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,000183 | 316 977 | 58 |
| 27.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 7,32 | 36 | 264 |
| 27.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,915 | 7 006 | 6 410 |
| **28** | **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.** | **7** | **9 043** | **63 301** |
| **29** | **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.** | **11** | **21 644** | **238 084** |
| **30** | **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.** | **20** | **14 052** | **281 040** |
| **31** | **254-104-0102** *РСНБ РК 2022* | **Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **32** | **13 418** | **429 376** |
| **32** | **254-104-0402** *РСНБ РК 2022* | **Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **19** | **13 418** | **254 942** |
| **33** | **254-104-1002** *РСНБ РК 2022* | **Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** | **шт.** | **10** | **7 999** | **79 990** |
| **34** | **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.** | **88** | **8 268** | **727 584** |
| | | ЦВЕТНИК | | | | |
| **35** | **6113-0113-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом** | **м$^2$** | **507,14** | **1 595** | **808 888** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 388 | 703 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 687 | 348 405 |
| 35.1.1 | 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 | 204,37742 | 3 444 | 703 876 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 207 | 104 978 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 27 893 |
| 35.2.1 | 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 | 8,349553 | 12 548 | 104 770 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,349553* | *3 340* | *27 888* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **36** | **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$^2$** | **507,14** | **513** | **260 163** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 454 | 230 242 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 225 | 114 107 |
| 36.1.1 | 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 | 66,841052 | 3 444 | 230 201 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 59 | 29 921 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 16 | 8 114 |
| 36.2.1 | 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 | 2,3855866 | 12 548 | 29 934 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,3855866* | *3 340* | *7 968* |
| **37** | **6113-0113-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см** | **м$^2$** | **507,14** | **2 496** | **1 265 821** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 149 | 1 089 844 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 063 | 539 090 |
| 37.1.1 | 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 | 265,23422 | 4 109 | 1 089 847 |
| 37.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 347 | 175 978 |
| 37.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | м$^3$ | 101,428 | 1 734 | 175 876 |
| **38** | **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$^2$** | **507,14** | **2 014** | **1 021 380** |
| | | из них: | | | | |
| 38.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 494 | 757 667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 738 | 374 269 |
| 38.1.1 | 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 | 184,700388 | 4 109 | 758 934 |
| 38.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 520 | 263 713 |
| 38.2.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | м$^3$ | 152,142 | 1 734 | 263 814 |
| **39** | **6113-0113-0301**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м$^2$** | **м$^2$** | **507,14** | **8 165** | **4 140 798** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 904 | 3 501 295 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 416 | 1 732 390 |
| 39.1.1 | 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 | 766,846394 | 4 566 | 3 501 421 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 1 153 | 584 732 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 257 | 130 335 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 46,6325373 | 12 541 | 584 819 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *46,6325373* | *2 794* | *130 291* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 108 | 54 771 |
| 39.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0405712 | 118 266 | 4 798 |
| 39.3.2 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,0040571 | 316 977 | 1 286 |
| 39.3.3 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 10,1428 | 4 240 | 43 005 |
| 39.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 152,142 | 36 | 5 477 |
| **40** | **254-105-0102** *РСНБ РК 2022* | **Цветы:роза,ирис и тп** | **шт.** | **8 114,24** | **226** | **1 833 818** |
| | | ГАЗОН | | | | |
| **41** | **6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см** | **$м^2$** | **7 106,18** | **1 257** | **8 932 468** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 232 | 8 754 814 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 610 | 4 334 770 |
| 41.1.1 | 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 | 2 131,143382 | 4 109 | 8 756 868 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 25 | 177 654 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 42 637 |
| 41.2.1 | 326-101-0701 | Катки прицепные кольчатые 1 т | маш.-ч | 11,1424902 | 134 | 1 493 |
| 41.2.2 | 334-102-0104 | Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 3,9794608 | 9 064 | 36 070 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,9794608* | *2 794* | *11 119* |
| 41.2.3 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 11,1424902 | 12 541 | 139 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,1424902* | *2 794* | *31 132* |
| **42** | **6113-0112-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять** | **$м^2$** | **7 106,18** | **252** | **1 790 757** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 252 | 1 790 757 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 125 | 888 273 |
| 42.1.1 | 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 | 435,608834 | 4 109 | 1 789 917 |
| **43** | **6113-0112-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2** | **$м^2$** | **7 106,18** | **6 134** | **43 589 308** |
| | | из них: | | | | |
| 43.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 784 | 19 783 605 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 377 | 9 785 210 |
| 43.1.1 | 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 | 4 184,118784 | 4 728 | 19 782 514 |
| 43.2 | | машины и механизмы | | | 20 | 142 124 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 4 | 28 425 |
| 43.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 11,1424902 | 12 541 | 139 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,1424902* | *2 794* | *31 132* |
| 43.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 185 | 1 314 643 |
| 43.3.1 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 710,618 | 1 734 | 1 232 212 |
| 43.3.2 | 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,9948652 | 58 637 | 58 336 |
| 43.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 710,618 | 36 | 25 582 |
| 43.3.4 | 254-105-0201 | Газон рулонный натуральный | $м^2$ | 7 816,798 | 2 859 | 22 348 225 |
| **44** | **6113-0118-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уход за газоном партерным** | **$м^2$** | **7 106,18** | **3 902** | **27 728 314** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 880 | 20 465 798 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 425 | 10 126 307 |
| 44.1.1 | 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 | 4 717,082284 | 4 338 | 20 462 703 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 1 011 | 7 184 347 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 225 | 1 598 890 |
| 44.2.1 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 573,0423552 | 12 541 | 7 186 524 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *573,0423552* | *2 794* | *1 601 080* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 | 78 168 |
| 44.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 2 131,854 | 36 | 76 747 |
| **45** | **ПРАЙС** | **Глыба до 1м** | **шт** | **4** | **451 785,71** | **1 807 143** |
| **46** | **ПРАЙС** | **Глыба от 1м до 2м** | **шт** | **5** | **1 084 285,71** | **5 421 429** |
| **47** | **ПРАЙС** | **Глыба от 2м до 3м** | **шт** | **7** | **1 897 500** | **13 282 500** |
| | **Раздел 4.** | **ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-22** | | | | **190631992** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 193 113 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12 334 495* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 973 587 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 976 365* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 156 465 290 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 020 | | |
| | | | | | | |
| | | ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек) | | | | |
| **48** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **913,737** | **665** | **607 635** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 375 546 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 180 920 |
| 48.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 110,562177 | 3 401 | 376 022 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 232 089 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 74 926 |
| 48.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 26,8638678 | 8 569 | 230 196 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,8638678* | *2 794* | *75 058* |
| 48.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 107,4554712 | 18 | 1 934 |
| **49** | **6201-0602-0703**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные** | **$м^2$** | **3 045,79** | **3 828** | **11 659 284** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 919 829 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 450 777 |
| 49.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 205,895404 | 4 460 | 918 294 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 1 200 042 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 295 442 |
| 49.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 5,1169272 | 13 291 | 68 009 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1169272* | *3 340* | *17 091* |
| 49.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 24,4247992 | 16 838 | 411 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,4247992* | *3 992* | *97 504* |
| 49.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 10,8137728 | 20 621 | 222 991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *21,6275456* | *6 680* | *72 236* |
| 49.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 3,4795105 | 14 147 | 49 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4795105* | *3 340* | *11 622* |
| 49.2.5 | 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 | 10,9161114 | 21 621 | 236 017 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,9161114* | *3 992* | *43 577* |
| 49.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 16,4082799 | 11 918 | 195 554 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,4082799* | *2 794* | *45 845* |
| 49.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 1,8762066 | 10 636 | 19 955 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8762066* | *3 340* | *6 267* |
| 49.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1023385 | 13 130 | 1 344 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1023385* | *3 992* | *409* |
| 49.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1705642 | 8 463 | 1 443 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1705642* | *2 794* | *477* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 9 539 414 |
| 49.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 375,850486 | 8 005 | 3 008 683 |
| 49.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 30,4579 | 214 401 | 6 530 204 |
| **50** | **6201-0602-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **$м^2$** | **3 045,79** | **3 148** | **9 588 147** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 42 641 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 21 321 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,355686 | 4 460 | 46 186 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 353 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 106 603 |
| 50.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 11,7007069 | 20 621 | 241 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *23,4014138* | *6 680* | *78 161* |
| 50.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 9,5515974 | 11 918 | 113 836 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5515974* | *2 794* | *26 687* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 9 192 194 |
| 50.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 217,469406 | 8 005 | 1 740 843 |
| 50.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 34,7524639 | 214 401 | 7 450 963 |
| **51** | **6201-0602-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **3 045,79** | **35** | **106 603** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 73 099 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 36 549 |
| 51.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,010634 | 5 245 | 73 486 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 3 046 |
| 51.2.1 | 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 | 0,4093542 | 10 026 | 4 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4093542* | *2 794* | *1 144* |
| 51.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 5,4580557 | 98 | 535 |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 30 458 |
| 51.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 73,09896 | 253 | 18 494 |
| 51.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,913737 | 11 806 | 10 788 |
| **52** | **261-107-0514**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ** | **$м^2$** | **3 137,1637** | **581** | **1 822 692** |
| **53** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см** | **$м^2$** | **3 045,79** | **4 767** | **14 519 281** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 444 685 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 216 251 |
| 53.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 94,724069 | 4 689 | 444 161 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 395 953 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 85 282 |
| 53.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 4,9804758 | 49 421 | 246 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *9,9609516* | *7 332* | *36 517* |
| 53.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 4,9804758 | 10 185 | 50 726 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9804758* | *3 340* | *16 635* |
| 53.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,707573 | 1 118 | 5 263 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 4,9804758 | 9 981 | 49 710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9804758* | *3 340* | *16 635* |
| 53.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,7416859 | 6 654 | 31 551 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7416859* | *2 794* | *13 248* |
| 53.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5116927 | 13 130 | 6 719 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5116927* | *3 992* | *2 043* |
| 53.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,7416859 | 29 | 138 |
| 53.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7163698 | 8 463 | 6 063 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7163698* | *2 794* | *2 002* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 491 | 13 678 643 |
| 53.3.1 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 310,67058 | 42 057 | 13 065 873 |
| 53.3.2 | 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 | 0,0010965 | 1 183 000 | 1 297 |
| 53.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,9259202 | 118 266 | 109 505 |
| 53.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0004569 | 214 123 | 98 |
| 53.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0335037 | 196 720 | 6 591 |
| 53.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 1,522895 | 197 366 | 300 568 |
| 53.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1401063 | 624 577 | 87 507 |
| 53.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 578,7001 | 182 | 105 323 |
| **54** | **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** | **25,6760097** | **418 294** | **10 740 121** |
| **55** | **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/$м^3$** | **$м^2$** | **3 045,79** | **3 143** | **9 572 918** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 328 945 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 161 427 |
| 55.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 61,524958 | 5 339 | 328 482 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 206 132 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 167 518 |
| 55.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,3411285 | 1 523 | 520 |
| 55.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1023385 | 167 | 17 |
| 55.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 12,9628822 | 24 961 | 323 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,9628822* | *3 340* | *43 296* |
| 55.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 19,4443234 | 22 541 | 438 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,4443234* | *3 992* | *77 622* |
| 55.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 4,0935418 | 8 569 | 35 078 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0935418* | *2 794* | *11 437* |
| 55.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,7290278 | 12 541 | 34 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7290278* | *2 794* | *7 625* |
| 55.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,1364514 | 10 847 | 1 480 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1364514* | *3 340* | *456* |
| 55.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 7,1636981 | 52 223 | 374 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1636981* | *3 992* | *28 597* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 8 037 840 |
| 55.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 297,269104 | 27 018 | 8 031 617 |
| 55.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0328945 | 214 123 | 7 043 |
| 55.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3,04579 | 36 | 110 |
| **56** | **216-201-0301** ***РСНБ РК 2022*** | **Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130** | **т** | **0,0328945** | **-214 123** | **-7 043** |
| **57** | **216-201-0203** ***РСНБ РК 2022*** | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** | **т** | **0,0328945** | **214 401** | **7 053** |
| | | ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек) | | | | |
| **58** | **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **911,739** | **665** | **606 306** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 374 725 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 180 524 |
| 58.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 110,320419 | 3 401 | 375 200 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 231 582 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 74 763 |
| 58.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 26,8051266 | 8 569 | 229 693 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *26,8051266* | *2 794* | *74 894* |
| 58.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 107,2205064 | 18 | 1 930 |
| **59** | **6201-0602-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные** | **$м^2$** | **3 039,13** | **3 828** | **11 633 790** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 917 817 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 449 791 |
| 59.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 205,445188 | 4 460 | 916 286 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 1 197 418 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 294 796 |
| 59.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 5,1057384 | 13 291 | 67 860 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1057384* | *3 340* | *17 053* |
| 59.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 24,3713913 | 16 838 | 410 365 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *24,3713913* | *3 992* | *97 291* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 10,7901272 | 20 621 | 222 503 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *21,5802544* | *6 680* | *72 078* |
| 59.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 3,4719021 | 14 147 | 49 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4719021* | *3 340* | *11 596* |
| 59.2.5 | 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 | 10,8922419 | 21 621 | 235 501 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,8922419* | *3 992* | *43 482* |
| 59.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 16,3724011 | 11 918 | 195 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,3724011* | *2 794* | *45 744* |
| 59.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 1,8721041 | 10 636 | 19 912 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8721041* | *3 340* | *6 253* |
| 59.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1021148 | 13 130 | 1 341 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1021148* | *3 992* | *408* |
| 59.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1701913 | 8 463 | 1 440 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1701913* | *2 794* | *476* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 9 518 555 |
| 59.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 375,028642 | 8 005 | 3 002 104 |
| 59.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 30,3913 | 214 401 | 6 515 925 |
| **60** | **6201-0602-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **$м^2$** | **3 039,13** | **3 148** | **9 567 181** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 42 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 21 274 |
| 60.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 10,333042 | 4 460 | 46 085 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 352 540 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 106 370 |
| 60.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 11,6751218 | 20 621 | 240 753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *23,3502436* | *6 680* | *77 990* |
| 60.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 9,5307117 | 11 918 | 113 587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,5307117* | *2 794* | *26 629* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 9 172 094 |
| 60.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 216,993882 | 8 005 | 1 737 036 |
| 60.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 34,6764733 | 214 401 | 7 434 671 |
| **61** | **6201-0602-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **3 039,13** | **35** | **106 370** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 72 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 36 470 |
| 61.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,979998 | 5 245 | 73 325 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 3 039 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.2.1 | 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 | 0,4084591 | 10 026 | 4 095 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4084591* | *2 794* | *1 141* |
| 61.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 5,446121 | 98 | 534 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 30 391 |
| 61.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 72,93912 | 253 | 18 454 |
| 61.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,911739 | 11 806 | 10 764 |
| **62** | **261-107-0514**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ** | **м$^2$** | **3 130,3039** | **581** | **1 818 707** |
| **63** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см** | **м$^2$** | **3 039,13** | **4 767** | **14 487 533** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 443 713 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 215 778 |
| 63.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 94,516943 | 4 689 | 443 190 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 395 087 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 85 096 |
| 63.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 4,9695854 | 49 421 | 245 602 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *9,9391708* | *7 332* | *36 437* |
| 63.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 4,9695854 | 10 185 | 50 615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9695854* | *3 340* | *16 598* |
| 63.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 4,6972793 | 1 118 | 5 252 |
| 63.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 4,9695854 | 9 981 | 49 601 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,9695854* | *3 340* | *16 598* |
| 63.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 4,7313176 | 6 654 | 31 482 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,7313176* | *2 794* | *13 219* |
| 63.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,5105738 | 13 130 | 6 704 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5105738* | *3 992* | *2 038* |
| 63.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 4,7313176 | 29 | 137 |
| 63.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,7148034 | 8 463 | 6 049 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7148034* | *2 794* | *1 997* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 4 491 | 13 648 733 |
| 63.3.1 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 309,99126 | 42 057 | 13 037 302 |
| 63.3.2 | 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 | 0,0010941 | 1 183 000 | 1 294 |
| 63.3.3 | 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$^3$ | 0,9238955 | 118 266 | 109 265 |
| 63.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0004559 | 214 123 | 98 |
| 63.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0334304 | 196 720 | 6 576 |
| 63.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 1,519565 | 197 366 | 299 910 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 63.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,1398 | 624 577 | 87 316 |
| 63.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 577,4347 | 182 | 105 093 |
| **64** | **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** | **25,6198659** | **418 294** | **10 716 636** |
| **65** | **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$^2$** | **3 039,13** | **3 143** | **9 551 986** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 328 226 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 161 074 |
| 65.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 61,390426 | 5 339 | 327 763 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 203 495 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 167 152 |
| 65.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,3403826 | 1 523 | 518 |
| 65.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,1021148 | 167 | 17 |
| 65.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 12,9345373 | 24 961 | 322 859 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,9345373* | *3 340* | *43 201* |
| 65.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 19,4018059 | 22 541 | 437 336 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,4018059* | *3 992* | *77 452* |
| 65.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,0845907 | 8 569 | 35 001 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,0845907* | *2 794* | *11 412* |
| 65.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 2,7230605 | 12 541 | 34 150 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7230605* | *2 794* | *7 608* |
| 65.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,136153 | 10 847 | 1 477 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,136153* | *3 340* | *455* |
| 65.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 7,1480338 | 52 223 | 373 292 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,1480338* | *3 992* | *28 535* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 8 020 264 |
| 65.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 296,619088 | 27 018 | 8 014 055 |
| 65.3.2 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0328226 | 214 123 | 7 028 |
| 65.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,03913 | 36 | 109 |
| **66** | **216-201-0301** *РСНБ РК 2022* | **Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130** | **т** | **0,0328226** | **-214 123** | **-7 028** |
| **67** | **216-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** | **т** | **0,0328226** | **214 401** | **7 037** |
| | | ТИП 1.3 (Асфальтобетонное покрытие парковки) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **68** | **6101-0107-0501**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **139,863** | **665** | **93 009** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 57 484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 27 693 |
| 68.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 16,923423 | 3 401 | 57 557 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 35 525 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 11 469 |
| 68.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 4,1119722 | 8 569 | 35 235 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1119722* | *2 794* | *11 489* |
| 68.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 16,4478888 | 18 | 296 |
| **69** | **6201-0602-0703**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.15СМ)** | **м$^2$** | **466,21** | **3 828** | **1 784 652** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 302 | 140 795 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 148 | 68 999 |
| 69.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 31,515796 | 4 460 | 140 560 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 394 | 183 686 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 97 | 45 222 |
| 69.2.1 | 321-101-0102 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т | маш.-ч | 0,7832328 | 13 291 | 10 410 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7832328* | *3 340* | *2 616* |
| 69.2.2 | 321-101-0104 | Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т | маш.-ч | 3,7386312 | 16 838 | 62 951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,7386312* | *3 992* | *14 925* |
| 69.2.3 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,655232 | 20 621 | 34 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,310464* | *6 680* | *11 057* |
| 69.2.4 | 321-212-0101 | Распределители щебня и гравия | маш.-ч | 0,5325983 | 14 147 | 7 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5325983* | *3 340* | *1 779* |
| 69.2.5 | 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 | 1,6708966 | 21 621 | 36 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6708966* | *3 992* | *6 670* |
| 69.2.6 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 2,5115665 | 11 918 | 29 933 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,5115665* | *2 794* | *7 017* |
| 69.2.7 | 321-212-0301 | Трактор с щетками дорожными навесными | маш.-ч | 0,2871854 | 10 636 | 3 055 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2871854* | *3 340* | *959* |
| 69.2.8 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0156647 | 13 130 | 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0156647* | *3 992* | *63* |
| 69.2.9 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0261078 | 8 463 | 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0261078* | *2 794* | *73* |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 132 | 1 460 170 |
| 69.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 57,530314 | 8 005 | 460 530 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 4,6621 | 214 401 | 999 559 |
| **70** | **6201-0602-0708**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024***<br>***К=7*** | **добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 6201-0602-0703** | **$м^2$** | **466,21** | **3 148** | **1 467 629** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 | 6 527 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 | 3 263 |
| 70.1.1 | 005-0126 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,585114 | 4 460 | 7 070 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 116 | 54 080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 | 16 317 |
| 70.2.1 | 321-202-0101 | Автогудронаторы 3500 л | маш.-ч | 1,7909923 | 20 621 | 36 932 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *3,5819846* | *6 680* | *11 964* |
| 70.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,4620346 | 11 918 | 17 425 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4620346* | *2 794* | *4 085* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 018 | 1 407 022 |
| 70.3.1 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 33,287394 | 8 005 | 266 466 |
| 70.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 5,3194561 | 214 401 | 1 140 497 |
| **71** | **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)** | **$м^2$** | **466,21** | **2 933** | **1 367 394** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 50 351 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 24 709 |
| 71.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,417442 | 5 339 | 50 280 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 383 | 178 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 56 | 26 108 |
| 71.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0522155 | 1 523 | 80 |
| 71.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0156647 | 167 | 3 |
| 71.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 0,9920949 | 24 961 | 24 764 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9920949* | *3 340* | *3 314* |
| 71.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,9762846 | 22 541 | 67 088 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9762846* | *3 992* | *11 881* |
| 71.2.5 | 321-101-0201 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т | маш.-ч | 0,9920949 | 18 588 | 18 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9920949* | *3 992* | *3 960* |
| 71.2.6 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,6265862 | 8 569 | 5 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6265862* | *2 794* | *1 751* |
| 71.2.7 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,4177242 | 12 541 | 5 239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4177242* | *2 794* | *1 167* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.2.8 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0208862 | 10 847 | 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208862* | *3 340* | *70* |
| 71.2.9 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,0965259 | 52 223 | 57 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0965259* | *3 992* | *4 377* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 442 | 1 138 485 |
| 71.3.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 45,129128 | 25 204 | 1 137 435 |
| 71.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0050351 | 214 401 | 1 080 |
| 71.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,46621 | 36 | 17 |
| **72** | **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** | **$м^2$** | **466,21** | **1 247** | **581 364** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 | 16 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 20 | 9 324 |
| 72.1.1 | 005-0143 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,937123 | 6 039 | 17 737 |
| 72.2 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 211 | 564 580 |
| 72.2.1 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 22,37808 | 25 204 | 564 017 |
| 72.2.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0026108 | 214 401 | 560 |
| **73** | **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/$м^3$** | **$м^2$** | **466,21** | **3 143** | **1 465 298** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 108 | 50 351 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 53 | 24 709 |
| 73.1.1 | 005-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 9,417442 | 5 339 | 50 280 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 184 620 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 55 | 25 642 |
| 73.2.1 | 313-403-0401 | Нарезчик швов | маш.-ч | 0,0522155 | 1 523 | 80 |
| 73.2.2 | 321-202-0201 | Гудронаторы ручные | маш.-ч | 0,0156647 | 167 | 3 |
| 73.2.3 | 321-101-0302 | Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т | маш.-ч | 1,9841898 | 24 961 | 49 527 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,9841898* | *3 340* | *6 627* |
| 73.2.4 | 321-101-0402 | Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т | маш.-ч | 2,9762846 | 22 541 | 67 088 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,9762846* | *3 992* | *11 881* |
| 73.2.5 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,6265862 | 8 569 | 5 369 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6265862* | *2 794* | *1 751* |
| 73.2.6 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,4177242 | 12 541 | 5 239 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4177242* | *2 794* | *1 167* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.2.7 | 314-503-0101 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т | маш.-ч | 0,0208862 | 10 847 | 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0208862* | *3 340* | *70* |
| 73.2.8 | 321-209-0101 | Асфальтоукладчики, типоразмер 3 | маш.-ч | 1,0965259 | 52 223 | 57 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0965259* | *3 992* | *4 377* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 639 | 1 230 328 |
| 73.3.1 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 45,502096 | 27 018 | 1 229 376 |
| 73.3.2 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 0,0050351 | 214 401 | 1 080 |
| 73.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,46621 | 36 | 17 |
| | | ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне) | | | | |
| **74** | **6101-0107-0501**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **263,292** | **665** | **175 089** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 108 213 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 52 132 |
| 74.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 31,858332 | 3 401 | 108 350 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 66 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 21 590 |
| 74.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 7,7407848 | 8 569 | 66 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,7407848* | *2 794* | *21 628* |
| 74.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 30,9631392 | 18 | 557 |
| **75** | **6201-0602-1301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **877,64** | **35** | **30 717** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 21 063 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 10 532 |
| 75.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,037144 | 5 245 | 21 175 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 878 |
| 75.2.1 | 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 | 0,1179548 | 10 026 | 1 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1179548* | *2 794* | *330* |
| 75.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 1,5727309 | 98 | 154 |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 8 776 |
| 75.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 21,06336 | 253 | 5 329 |
| 75.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,263292 | 11 806 | 3 108 |
| **76** | **261-107-0514**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Пленка оберточная гидроизоляционная** | **$м^2$** | **903,9692** | **581** | **525 206** |
| **77** | **6201-0401-0102**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **$м^3$** | **87,764** | **12 970** | **1 138 299** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 77.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 59 855 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 29 313 |
| 77.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 14,1563332 | 4 230 | 59 881 |
| 77.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 246 441 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 49 411 |
| 77.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 6,9593341 | 21 066 | 146 605 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,9593341* | *3 992* | *27 782* |
| 77.2.2 | 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 | 1,523583 | 21 621 | 32 941 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,523583* | *3 992* | *6 082* |
| 77.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,6788744 | 11 918 | 55 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,6788744* | *2 794* | *13 073* |
| 77.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,8944907 | 12 541 | 11 218 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8944907* | *2 794* | *2 499* |
| 77.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 832 003 |
| 77.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 107,07208 | 7 768 | 831 736 |
| 77.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,14348 | 36 | 221 |
| **78** | **6201-0601-0401**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **$м^2$** | **877,64** | **10 075** | **8 842 223** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 128 135 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 62 312 |
| 78.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 27,294604 | 4 689 | 127 984 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 114 093 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 24 574 |
| 78.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 1,4351169 | 49 421 | 70 925 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *2,8702338* | *7 332* | *10 522* |
| 78.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 1,4351169 | 10 185 | 14 617 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4351169* | *3 340* | *4 793* |
| 78.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 1,3564804 | 1 118 | 1 517 |
| 78.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 1,4351169 | 9 981 | 14 324 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4351169* | *3 340* | *4 793* |
| 78.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 1,36631 | 6 654 | 9 091 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,36631* | *2 794* | *3 817* |
| 78.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1474435 | 13 130 | 1 936 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1474435* | *3 992* | *589* |
| 78.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,36631 | 29 | 40 |
| 78.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2064209 | 8 463 | 1 747 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2064209* | *2 794* | *577* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 8 599 994 |
| 78.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 179,03856 | 47 047 | 8 423 227 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.3.2 | 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 | 0,000316 | 1 183 000 | 374 |
| 78.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,2668026 | 118 266 | 31 554 |
| 78.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0001316 | 214 123 | 28 |
| 78.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,009654 | 196 720 | 1 899 |
| 78.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,43882 | 197 366 | 86 608 |
| 78.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0403714 | 624 577 | 25 215 |
| 78.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 166,7516 | 182 | 30 349 |
| **79** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **1,843044** | **404 898** | **746 245** |
| **80** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **877,64** | **4 233** | **3 715 050** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 1 737 727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 850 433 |
| 80.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 370,539608 | 4 689 | 1 737 460 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 185 182 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 55 291 |
| 80.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 6,5858106 | 15 | 99 |
| 80.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 13,7613952 | 13 104 | 180 329 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,7613952* | *3 992* | *54 935* |
| 80.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 36,3694016 | 153 | 5 565 |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 1 792 141 |
| 80.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,175528 | 680 949 | 119 526 |
| 80.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0614348 | 859 254 | 52 788 |
| 80.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 895,1928 | 1 810 | 1 620 299 |
| **81** | **233-102-0301** *РСНБ РК 2022* | **Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм** | **$м^2$** | **877,64** | **7 116** | **6 245 286** |
| | | ТИП 2.2(амфетиатр) | | | | |
| **82** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **63,888** | **665** | **42 486** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 26 258 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 12 650 |
| 82.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 7,730448 | 3 401 | 26 291 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 16 228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 5 239 |
| 82.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 1,8783072 | 8 569 | 16 095 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8783072* | *2 794* | *5 248* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,5132288 | 18 | 135 |
| **83** | **6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **м²** | **212,96** | **35** | **7 454** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 5 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 2 556 |
| 83.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,979616 | 5 245 | 5 138 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 213 |
| 83.2.1 | 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 | 0,0286218 | 10 026 | 287 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0286218* | *2 794* | *80* |
| 83.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,3816243 | 98 | 37 |
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 2 130 |
| 83.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 5,11104 | 253 | 1 293 |
| 83.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,063888 | 11 806 | 754 |
| **84** | **261-107-0514** *РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм** | **м²** | **219,3488** | **581** | **127 442** |
| **85** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **м³** | **21,296** | **12 970** | **276 209** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 14 524 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 7 113 |
| 85.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3,4350448 | 4 230 | 14 530 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 59 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 11 990 |
| 85.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1,6886876 | 21 066 | 35 574 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6886876* | *3 992* | *6 741* |
| 85.2.2 | 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 | 0,3696986 | 21 621 | 7 993 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3696986* | *3 992* | *1 476* |
| 85.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,1353324 | 11 918 | 13 531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1353324* | *2 794* | *3 172* |
| 85.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,2170488 | 12 541 | 2 722 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2170488* | *2 794* | *606* |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 201 886 |
| 85.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | м³ | 25,98112 | 7 768 | 201 821 |
| 85.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м³ | 1,49072 | 36 | 54 |
| **86** | **6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **м²** | **212,96** | **10 075** | **2 145 572** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 31 092 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 15 120 |
| 86.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,623056 | 4 689 | 31 056 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 27 685 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 5 963 |
| 86.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,3482322 | 49 421 | 17 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,6964644* | *7 332* | *2 553* |
| 86.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,3482322 | 10 185 | 3 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3482322* | *3 340* | *1 163* |
| 86.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,329151 | 1 118 | 368 |
| 86.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,3482322 | 9 981 | 3 476 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3482322* | *3 340* | *1 163* |
| 86.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,3315361 | 6 654 | 2 206 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3315361* | *2 794* | *926* |
| 86.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0357773 | 13 130 | 470 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0357773* | *3 992* | *143* |
| 86.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,3315361 | 29 | 10 |
| 86.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0500882 | 8 463 | 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0500882* | *2 794* | *140* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 2 086 795 |
| 86.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 43,44384 | 47 047 | 2 043 902 |
| 86.3.2 | 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 | 0,0000767 | 1 183 000 | 91 |
| 86.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0647398 | 118 266 | 7 657 |
| 86.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0000319 | 214 123 | 7 |
| 86.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0023426 | 196 720 | 461 |
| 86.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,10648 | 197 366 | 21 016 |
| 86.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0097962 | 624 577 | 6 118 |
| 86.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 40,4624 | 182 | 7 364 |
| **87** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,447216** | **404 898** | **181 077** |
| | | ТИП 2.3(площадка павильонов) | | | | |
| **88** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **$м^3$** | **21,675** | **665** | **14 414** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 8 908 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 4 292 |
| 88.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,622675 | 3 401 | 8 920 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 5 505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 1 777 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 0,637245 | 8 569 | 5 461 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,637245* | *2 794* | *1 780* |
| 88.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,54898 | 18 | 46 |
| **89** | **6201-0602-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные** | **$м^2$** | **72,25** | **35** | **2 529** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 24 | 1 734 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 12 | 867 |
| 89.1.1 | 005-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 0,33235 | 5 245 | 1 743 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 1 | 72 |
| 89.2.1 | 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 | 0,0097104 | 10 026 | 97 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0097104* | *2 794* | *27* |
| 89.2.2 | 343-302-0502 | Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм | маш.-ч | 0,129472 | 98 | 13 |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 10 | 723 |
| 89.3.1 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 1,734 | 253 | 439 |
| 89.3.2 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 0,021675 | 11 806 | 256 |
| **90** | **261-107-0514** *РСНБ РК 2022* | **Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм** | **$м^2$** | **74,4175** | **581** | **43 237** |
| **91** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси** | **$м^3$** | **7,225** | **12 970** | **93 708** |
| | | из них: | | | | |
| 91.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 4 927 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 2 413 |
| 91.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 1,1653925 | 4 230 | 4 930 |
| 91.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 20 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 4 068 |
| 91.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 0,5729136 | 21 066 | 12 069 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5729136* | *3 992* | *2 287* |
| 91.2.2 | 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 | 0,125426 | 21 621 | 2 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,125426* | *3 992* | *501* |
| 91.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3851792 | 11 918 | 4 591 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3851792* | *2 794* | *1 076* |
| 91.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,0736372 | 12 541 | 923 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0736372* | *2 794* | *206* |
| 91.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 480 | 68 493 |
| 91.3.1 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 8,8145 | 7 768 | 68 471 |
| 91.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,50575 | 36 | 18 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **92** | **6201-0601-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см** | **м²** | **72,25** | **10 075** | **727 919** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 146 | 10 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 71 | 5 130 |
| 92.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,246975 | 4 689 | 10 536 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 130 | 9 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 2 023 |
| 92.2.1 | 321-206-0101 | Бетоноукладчики со скользящими формами | маш.-ч | 0,1181432 | 49 421 | 5 839 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.* | *чел.-ч* | *0,2362864* | *7 332* | *866* |
| 92.2.2 | 313-304-0203 | Машины для нанесения пленкообразующих материалов | маш.-ч | 0,1181432 | 10 185 | 1 203 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1181432* | *3 340* | *395* |
| 92.2.3 | 321-201-0101 | Котлы битумные передвижные, 400 л | маш.-ч | 0,1116696 | 1 118 | 125 |
| 92.2.4 | 313-304-0202 | Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу | маш.-ч | 0,1181432 | 9 981 | 1 179 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1181432* | *3 340* | *395* |
| 92.2.5 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 0,1124788 | 6 654 | 748 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1124788* | *2 794* | *314* |
| 92.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,012138 | 13 130 | 159 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,012138* | *3 992* | *48* |
| 92.2.7 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,1124788 | 29 | 3 |
| 92.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0169932 | 8 463 | 144 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169932* | *2 794* | *47* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 799 | 707 978 |
| 92.3.1 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м³ | 14,739 | 47 047 | 693 426 |
| 92.3.2 | 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 | 0,000026 | 1 183 000 | 31 |
| 92.3.3 | 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 | м³ | 0,021964 | 118 266 | 2 598 |
| 92.3.4 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0000108 | 214 123 | 2 |
| 92.3.5 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0007948 | 196 720 | 156 |
| 92.3.6 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 0,036125 | 197 366 | 7 130 |
| 92.3.7 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,0033235 | 624 577 | 2 076 |
| 92.3.8 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 13,7275 | 182 | 2 498 |
| **93** | **214-403-0101** *РСНБ РК 2022* | **Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** | **т** | **0,151725** | **404 898** | **61 433** |
| | | ТИП 3 | | | | |
| **94** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м³** | **82,971** | **665** | **55 176** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 34 101 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 16 428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 10,039491 | 3 401 | 34 144 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 21 075 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 6 804 |
| 94.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 2,4393474 | 8 569 | 20 903 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4393474* | *2 794* | *6 816* |
| 94.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 9,7573896 | 18 | 176 |
| **95** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийной смеси** | **$м^3$** | **82,971** | **15 338** | **1 272 609** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 56 586 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 27 712 |
| 95.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 13,3832223 | 4 230 | 56 611 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 232 983 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 46 713 |
| 95.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 6,5792684 | 21 066 | 138 599 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,5792684* | *3 992* | *26 264* |
| 95.2.2 | 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 | 1,4403766 | 21 621 | 31 142 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4403766* | *3 992* | *5 750* |
| 95.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 4,42335 | 11 918 | 52 717 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,42335* | *2 794* | *12 359* |
| 95.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,8456404 | 12 541 | 10 605 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8456404* | *2 794* | *2 363* |
| 95.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 983 040 |
| 95.3.1 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 101,22462 | 9 709 | 982 790 |
| 95.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,80797 | 36 | 209 |
| **96** | **6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийной смеси** | **$м^3$** | **13,8285** | **15 338** | **212 102** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 682 | 9 431 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 334 | 4 619 |
| 96.1.1 | 005-0123 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 2,2305371 | 4 230 | 9 435 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 2 808 | 38 830 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 563 | 7 785 |
| 96.2.1 | 321-101-0204 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т | маш.-ч | 1,0965447 | 21 066 | 23 100 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0965447* | *3 992* | *4 377* |
| 96.2.2 | 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 | 0,2400628 | 21 621 | 5 190 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2400628* | *3 992* | *958* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 96.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,737225 | 11 918 | 8 786 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,737225* | *2 794* | *2 060* |
| 96.2.4 | 321-211-0201 | Машины поливомоечные 6000 л | маш.-ч | 0,1409401 | 12 541 | 1 768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1409401* | *2 794* | *394* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 848 | 163 840 |
| 96.3.1 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 16,87077 | 9 709 | 163 798 |
| 96.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,967995 | 36 | 35 |
| **97** | **6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** | **$м^2$** | **276,57** | **5 184** | **1 433 739** |
| | | из них: | | | | |
| 97.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 799 | 1 050 689 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 879 | 519 675 |
| 97.1.1 | 006-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб | чел.-ч | 213,816267 | 4 914 | 1 050 693 |
| 97.2 | | машины и механизмы | | | 278 | 76 886 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 69 | 19 083 |
| 97.2.1 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 6,8146848 | 34 | 232 |
| 97.2.2 | 321-212-0401 | Виброплита с двигателем внутреннего сгорания | маш.-ч | 3,2214874 | 94 | 303 |
| 97.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 5,3278445 | 12 596 | 67 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,3278445* | *3 340* | *17 795* |
| 97.2.4 | 314-503-0401 | Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т | маш.-ч | 0,4646376 | 9 768 | 4 539 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4646376* | *2 794* | *1 298* |
| 97.2.5 | 315-101-0301 | Электростанции переносные, мощность до 4 кВт | маш.-ч | 7,4651774 | 633 | 4 725 |
| 97.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 107 | 306 163 |
| 97.3.1 | 212-601-0301 | Смесь цементно-песчаная | $м^3$ | 15,902775 | 19 246 | 306 065 |
| **98** | **255-102-0202** *РСНБ РК 2022* | **Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017** | **$м^2$** | **276,57** | **9 949** | **2 751 595** |
| | | БОРДЮРЫ | | | | |
| **99** | **6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** | **м** | **142** | **6 272** | **890 624** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 666 | 520 572 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 254 890 |
| 99.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 111,0156 | 4 689 | 520 552 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 13 348 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 3 976 |
| 99.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,970144 | 13 130 | 12 738 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,970144* | *3 992* | *3 873* |
| 99.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,063616 | 8 463 | 538 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,063616* | *2 794* | *178* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 512 | 356 704 |
| 99.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 8,378 | 40 380 | 338 304 |
| 99.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,0852 | 35 050 | 2 986 |
| 99.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,2414 | 58 637 | 14 155 |
| 99.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,42 | 861 | 1 223 |
| **100** | **6201-0301-0602**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.**<br>***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,86..***<br>***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрыт ий, применяет ся к ЕСЦ 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: раст вор цемент ный - 0,33.*** | **м** | **4 549** | **5 925** | **26 952 825** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 666 | 16 676 634 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 795 | 8 165 455 |
| 100.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 3 556,4082 | 4 689 | 16 675 998 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 94 | 427 606 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 28 | 127 372 |
| 100.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 31,078768 | 13 130 | 408 064 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *31,078768* | *3 992* | *124 066* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,037952 | 8 463 | 17 247 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,037952* | *2 794* | *5 694* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 165 | 9 848 585 |
| 100.3.1 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 230,81626 | 40 380 | 9 320 361 |
| 100.3.2 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,900702 | 35 050 | 31 570 |
| 100.3.3 | 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 | $м^3$ | 7,7333 | 58 637 | 453 458 |
| 100.3.4 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 45,49 | 861 | 39 167 |
| **101** | **255-101-0103**<br>*РСНБ РК 2022* | **Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **142** | **2 473** | **351 166** |
| **102** | **255-101-0106**<br>*РСНБ РК 2022* | **Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91** | **м** | **4 549** | **1 694** | **7 706 006** |
| | **Раздел 5.** | **МАФ.ГП-8** | | | | **673461689** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 498 403 484 |
| | | оборудование | тенге | | | 175 058 205 |
| | | | | | | |
| **103** | **ПРАЙС**<br>*п3.96* | **Парклет, арт.0424** | **шт** | **1** | **1 661 040,78** | **1 661 041** |
| **104** | **ПРАЙС**<br>*п3.95* | **Шезлонг , Модульная скамья арт.9317-** | **шт** | **18** | **103 602,6** | **1 864 847** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | ПРАЙС<br>*п3.94* | Кабинка для переодев,ания арт.3376 | шт | 6 | 317 768 | 1 906 608 |
| 106 | ПРАЙС<br>*п.3.102* | Зонтик | шт | 9 | 4 517 857,14 | 40 660 714 |
| 107 | ПРАЙС<br>*п.3* | Урна"Габион | шт | 28 | 96 014,4 | 2 688 403 |
| 108 | ПРАЙС<br>*п3.3* | Лавка" Габион" | шт | 43 | 211 305,6 | 9 086 141 |
| 109 | ПРАЙС<br>*п3.1* | Стол "Габион" | шт | 26 | 193 359,76 | 5 027 354 |
| 110 | ПРАЙС<br>*п.3.5* | Тентовая конструкция | шт | 1 | 62 165 714,29 | 62 165 714 |
| 111 | ПРАЙС<br>*п.3.98* | Вазон-скамья | шт | 4 | 406 607,14 | 1 626 429 |
| 112 | ПРАЙС<br>*п3.4* | Амфитеатр | шт | 1 | 95 326,79 | 95 327 |
| 113 | ПРАЙС<br>*п3.91* | Габионы с установкой | шт | 1 | 106 467 662,4 | 106 467 662 |
| 114 | ПРАЙС<br>*п3.93* | Беседки Ламе, лаирт.0416b | шт | 4 | 327 597,05 | 1 310 388 |
| 115 | 517-102-0201<br>*СпрСЦ 10.2024* | Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части | комплект | 15 | 11 670 547 | 175 058 205 |
| 116 | ПРАЙС<br>*п3.47* | NRO813_2D_EN СЕТЬ ДЛЯ ЛАЗАНИЯ | шт | 1 | 2 620 357,14 | 2 620 357 |
| 117 | ПРАЙС<br>*п3.55* | NRO866_2D_ENИ Испытание на ловкость 7 | шт | 1 | 12 378 928,57 | 12 378 929 |
| 118 | ПРАЙС<br>*п3.53* | NRO520_2D_EN ЛОДКА Forest Lake, БЕЗ ПОЛА | шт | 1 | 5 873 214,29 | 5 873 214 |
| 119 | ПРАЙС<br>*п3.50* | NRO105_2D_EN КАЧАЛКА-БАЛАНСИР ДЛЯ ДВОИХ | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 643 |
| 120 | ПРАЙС<br>*п3.42* | NRO907_2D_EN КоМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ | шт | 3 | 4 698 571,43 | 14 095 714 |
| 121 | ПРАЙС<br>*п3.54* | NRO1001_2D_EN КОМБИНАЦИЯ | шт | 1 | 11 927 142,86 | 11 927 143 |
| 122 | ПРАЙС<br>*п3.45* | NRO817_2D_EN БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ШЕСТЫ | шт | 1 | 2 078 214,29 | 2 078 214 |
| 123 | ПРАЙС<br>*п3.49* | NRO542_2D_EN КОРАБЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ СРЕДНИЙ | шт | 1 | 58 732 142,86 | 58 732 143 |
| 124 | ПРАЙС<br>*п3.38* | FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ1 | шт | 1 | 12 198 214,29 | 12 198 214 |
| 125 | ПРАЙС<br>*п3.26* | FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071 |
| 126 | ПРАЙС<br>*п3.29* | FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 807 142,86 | 1 807 143 |
| 127 | ПРАЙС<br>*п3.34* | FSW105_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 5 | шт | 1 | 10 210 357,14 | 10 210 357 |
| 128 | ПРАЙС<br>*п3.35* | FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro | шт | 1 | 2 710 714,29 | 2 710 714 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 129 | ПРАЙС<br>*п3.31* | FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 445 714,29 | 1 445 714 |
| 130 | ПРАЙС<br>*п3.27* | FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА | шт | 2 | 1 084 285,71 | 2 168 571 |
| 131 | ПРАЙС<br>*п3.39* | FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД P RO | шт | 1 | 8 041 785,71 | 8 041 786 |
| 132 | ПРАЙС<br>*п3.48* | NRO109_2D_EN КАРУСЕЛЬ | шт | 1 | 3 252 857,14 | 3 252 857 |
| 133 | ПРАЙС<br>*п3.44* | NRO110_2D_EN КАРУСЕЛЬ ВЕРТУШКА | шт | 1 | 632 500 | 632 500 |
| 134 | ПРАЙС<br>*п3.51* | NRO102_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНА | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857 |
| 135 | ПРАЙС<br>*п3.43* | NRO1027_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ | шт | 1 | 9 216 428,57 | 9 216 429 |
| 136 | ПРАЙС<br>*п3.52* | NRO101_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНКА | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857 |
| 137 | ПРАЙС<br>*п3.28* | FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР«КОНЬ» | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 643 |
| 138 | ПРАЙС<br>*п3.40* | FAZ607_2D_EN СКАМЬЯ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИны PRO | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 929 |
| 139 | ПРАЙС<br>*п3.36* | ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857 |
| 140 | ПРАЙС<br>*п3.46* | NRO305_2D_EN БАШЕНКА С ГОРКОЙ, Н=1,8м | шт | 1 | 9 035 714,29 | 9 035 714 |
| 141 | ПРАЙС<br>*п3.68* | ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 286 |
| | | СКУЛЬПТУРА | | | | |
| 142 | ПРАЙС | Скульптура "Полет птиц" | шт | 5 | 16 192 000 | 80 960 000 |

## 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 | Габионы с установкой | шт | 1 | 106 467 662,4 | 106 467 662,4 |
| 2 | СТПРАЙС | Скульптура "Полет птиц" | шт | 5 | 16 192 000 | 80 960 000 |
| 3 | СТПРАЙС | Тентовая конструкция | шт | 1 | 62 165 714,29 | 62 165 714,29 |
| 4 | СТПРАЙС | NRO542_2D_EN КОРАБЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ СРЕДНИЙ | шт | 1 | 58 732 142,86 | 58 732 142,86 |
| 5 | СТПРАЙС | Зонтик | шт | 9 | 4 517 857,14 | 40 660 714,25 |
| 6 | 216-201-0203 | Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 | т | 140,3380913 | 214 401 | 30 088 627,11 |
| 7 | 212-101-0701 | Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 620,66184 | 42 057 | 26 103 175 |
| 8 | 254-105-0201 | Газон рулонный натуральный | $м^2$ | 7 816,798 | 2 859 | 22 348 225,48 |
| 9 | 214-403-0103 | Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 | т | 51,2958756 | 418 294 | 21 456 756,99 |
| 10 | 212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 639,390288 | 27 018 | 17 275 046,8 |
| 11 | СТПРАЙС | NRO907_2D_EN КоМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ | шт | 3 | 4 698 571,43 | 14 095 714,28 |
| 12 | СТПРАЙС | Глыба от 2м до 3м | шт | 7 | 1 897 500 | 13 282 500 |
| 13 | СТПРАЙС | NRO866_2D_ENИ Испытание на ловкость 7 | шт | 1 | 12 378 928,57 | 12 378 928,57 |
| 14 | СТПРАЙС | FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ1 | шт | 1 | 12 198 214,29 | 12 198 214,29 |
| 15 | СТПРАЙС | NRO1001_2D_EN КОМБИНАЦИЯ | шт | 1 | 11 927 142,86 | 11 927 142,86 |
| 16 | 212-101-1101 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 237,2214 | 47 047 | 11 160 555,21 |
| 17 | 211-201-0506 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 1 276,160124 | 8 005 | 10 215 661,79 |
| 18 | СТПРАЙС | FSW105_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 5 | шт | 1 | 10 210 357,14 | 10 210 357,14 |
| 19 | 212-101-0601 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 239,19426 | 40 380 | 9 658 664,22 |
| 20 | СТПРАЙС | NRO1027_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ | шт | 1 | 9 216 428,57 | 9 216 428,57 |
| 21 | СТПРАЙС | Лавка" Габион" | шт | 43 | 211 305,6 | 9 086 140,8 |
| 22 | СТПРАЙС | NRO305_2D_EN БАШЕНКА С ГОРКОЙ, Н=1,8м | шт | 1 | 9 035 714,29 | 9 035 714,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | СТПРАЙС | FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД P RO | шт | 1 | 8 041 785,71 | 8 041 785,71 |
| 24 | 255-101-0106 | Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 | м | 4 549 | 1 694 | 7 706 006 |
| 25 | 233-102-0301 | Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм | $м^2$ | 877,64 | 7 116 | 6 245 286,24 |
| 26 | СТПРАЙС | NRO520_2D_EN ЛОДКА Forest Lake, БЕЗ ПОЛА | шт | 1 | 5 873 214,29 | 5 873 214,29 |
| 27 | СТПРАЙС | Глыба от 1м до 2м | шт | 5 | 1 084 285,71 | 5 421 428,56 |
| 28 | СТПРАЙС | Стол "Габион" | шт | 26 | 193 359,76 | 5 027 353,85 |
| 29 | СТПРАЙС | FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК | шт | 1 | 4 066 071,43 | 4 066 071,43 |
| 30 | 217-103-0106 | Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм | 1000 шт. | 5,715 | 659 944 | 3 771 579,96 |
| 31 | 261-107-0514<br>*РСНБ РК 2022* | Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ | $м^2$ | 6 267,4676 | 581 | 3 641 398,68 |
| 32 | СТПРАЙС | ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ | шт | 1 | 3 614 285,71 | 3 614 285,71 |
| 33 | 217-103-0106<br>*РСНБ РК 2022* | Анкер для закрепа | 1000 шт. | 4,95 | 659 944 | 3 266 722,8 |
| 34 | СТПРАЙС | NRO109_2D_EN КАРУСЕЛЬ | шт | 1 | 3 252 857,14 | 3 252 857,14 |
| 35 | 255-102-0202 | Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017 | $м^2$ | 276,57 | 9 949 | 2 751 594,93 |
| 36 | СТПРАЙС | FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro | шт | 1 | 2 710 714,29 | 2 710 714,29 |
| 37 | СТПРАЙС | Урна"Габион | шт | 28 | 96 014,4 | 2 688 403,22 |
| 38 | СТПРАЙС | NRO813_2D_EN СЕТЬ ДЛЯ ЛАЗАНИЯ | шт | 1 | 2 620 357,14 | 2 620 357,14 |
| 39 | 212-101-1111 | Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F300, W8 | $м^3$ | 49,98 | 50 613 | 2 529 637,74 |
| 40 | СТПРАЙС | FAZ607_2D_EN СКАМЬЯ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИны PRO | шт | 1 | 2 258 928,57 | 2 258 928,57 |
| 41 | 211-101-0102 | Земля растительная | $м^3$ | 1 260,687 | 1 734 | 2 186 031,26 |
| 42 | СТПРАЙС | FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА | шт | 2 | 1 084 285,71 | 2 168 571,43 |
| 43 | СТПРАЙС | NRO817_2D_EN БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ШЕСТЫ | шт | 1 | 2 078 214,29 | 2 078 214,29 |
| 44 | 217-203-0616 | Геокаркас длиной ячейки 330 мм, высотой ребра ячейки 200 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм | $м^2$ | 776,55 | 2 654 | 2 060 963,7 |
| 45 | СТПРАЙС | Кабинка для переодев,ания арт.3376 | шт | 6 | 317 768 | 1 906 608 |
| 46 | 217-203-0118 | Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, гладкая | $м^2$ | 490 | 3 845 | 1 884 050 |
| 47 | СТПРАЙС | Шезлонг , Модульная скамья арт.9317- | шт | 18 | 103 602,6 | 1 864 846,79 |
| 48 | 254-105-0102<br>*РСНБ РК 2022* | Цветы:роза,ирис и тп | шт. | 8 114,24 | 226 | 1 833 818,24 |
| 49 | СТПРАЙС | FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 807 142,86 | 1 807 142,86 |
| 50 | СТПРАЙС | Глыба до 1м | шт | 4 | 451 785,71 | 1 807 142,85 |
| 51 | 212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | т | 67,507208 | 25 204 | 1 701 451,67 |
| 52 | СТПРАЙС | Парклет, арт.0424 | шт | 1 | 1 661 040,78 | 1 661 040,78 |
| 53 | СТПРАЙС | Вазон-скамья | шт | 4 | 406 607,14 | 1 626 428,55 |
| 54 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 895,1928 | 1 810 | 1 620 298,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | СТПРАЙС | FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ | шт | 1 | 1 445 714,29 | 1 445 714,29 |
| 56 | СТПРАЙС | Беседки Ламе, лаирт.0416b | шт | 4 | 327 597,05 | 1 310 388,2 |
| 57 | СТПРАЙС | NRO105_2D_EN КАЧАЛКА-БАЛАНСИР ДЛЯ ДВОИХ | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 642,86 |
| 58 | СТПРАЙС | FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР«КОНЬ» | шт | 1 | 1 174 642,86 | 1 174 642,86 |
| 59 | 211-201-0501 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм | $м^3$ | 118,09539 | 9 709 | 1 146 588,14 |
| 60 | 211-601-0101 | Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 | $м^3$ | 141,8677 | 7 768 | 1 102 028,29 |
| 61 | 214-403-0101 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 2,441985 | 404 898 | 988 754,84 |
| 62 | 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. | 88 | 8 268 | 727 584 |
| 63 | СТПРАЙС | NRO102_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНА | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857,14 |
| 64 | СТПРАЙС | NRO101_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНКА | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857,14 |
| 65 | СТПРАЙС | ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША | шт | 1 | 722 857,14 | 722 857,14 |
| 66 | 261-107-0517 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 3,623885 | 197 366 | 715 231,69 |
| 67 | СТПРАЙС | NRO110_2D_EN КАРУСЕЛЬ ВЕРТУШКА | шт | 1 | 632 500 | 632 500 |
| 68 | 261-107-0514 *РСНБ РК 2022* | Пленка оберточная гидроизоляционная | $м^2$ | 903,9692 | 581 | 525 206,11 |
| 69 | 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 | $м^3$ | 7,9747 | 58 637 | 467 612,48 |
| 70 | 254-104-0102 *РСНБ РК 2022* | Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 32 | 13 418 | 429 376 |
| 71 | 255-101-0103 | Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91 | м | 142 | 2 473 | 351 166 |
| 72 | 217-203-0306 | Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м | $м^2$ | 622 | 549 | 341 478 |
| 73 | 212-601-0301 | Смесь цементно-песчаная | $м^3$ | 15,902775 | 19 246 | 306 064,81 |
| 74 | 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. | 20 | 14 052 | 281 040 |
| 75 | 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 | $м^3$ | 2,2033221 | 118 266 | 260 578,09 |
| 76 | 254-104-0402 | Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 19 | 13 418 | 254 942 |
| 77 | 234-701-0201 | Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм | м | 1 377,0763 | 182 | 250 627,89 |
| 78 | 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. | 11 | 21 644 | 238 084 |
| 79 | 214-405-0201 | Поковки из квадратных заготовок | т | 0,3333974 | 624 577 | 208 232,36 |
| 80 | 261-107-0514 | Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм | $м^2$ | 293,7663 | 581 | 170 678,22 |
| 81 | 261-501-0105 | Перегной | $м^3$ | 31,2838 | 4 240 | 132 643,31 |
| 82 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,175528 | 680 949 | 119 525,62 |
| 83 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 3 269,122615 | 36 | 117 688,41 |
| 84 | СТПРАЙС | Амфитеатр | шт | 1 | 95 326,79 | 95 326,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 211-102-0101 | Глина природная | $м^3$ | 51,2512 | 1 795 | 91 995,9 |
| 86 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 31,899 | 2 758 | 87 977,44 |
| 87 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 37,338 | 2 146 | 80 127,35 |
| 88 | 254-104-1002 | Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м | шт. | 10 | 7 999 | 79 990 |
| 89 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 9,285 | 7 006 | 65 050,71 |
| 90 | 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. | 7 | 9 043 | 63 301 |
| 91 | 215-203-0101 | Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1 | $м^3$ | 0,9948652 | 58 637 | 58 335,91 |
| 92 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 61,61 | 861 | 53 046,21 |
| 93 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,0614348 | 859 254 | 52 788,1 |
| 94 | 254-106-0101 | Семена многолетних трав | кг | 15,531 | 3 241 | 50 335,97 |
| 95 | 261-107-0222 | Дюбели для пристрелки стальные | 10 шт. | 173,94648 | 253 | 44 008,46 |
| 96 | 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 | $м^3$ | 0,343 | 118 266 | 40 565,24 |
| 97 | 212-401-0104 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100 | $м^3$ | 0,985902 | 35 050 | 34 555,87 |
| 98 | 261-107-0951 | Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений | шт. | 2,174331 | 11 806 | 25 670,15 |
| 99 | 216-201-0801 | Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная | т | 0,0797255 | 196 720 | 15 683,59 |
| 100 | 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 | $м^3$ | 0,0728211 | 118 266 | 8 612,26 |
| 101 | 211-201-0607 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм | $м^3$ | 0,676002 | 7 787 | 5 264,03 |
| 102 | 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 | $м^3$ | 0,0405712 | 118 266 | 4 798,19 |
| 103 | 261-107-0452 | Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88 | т | 0,0099391 | 316 977 | 3 150,47 |
| 104 | 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 | 0,0026092 | 1 183 000 | 3 086,68 |
| 105 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,04018 | 64 460 | 2 590 |
| 106 | 261-107-0621 | Скобы металлические для монтажа | кг | 3,5584 | 166 | 590,69 |
| 107 | 216-201-0301 | Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 | т | 0,0010872 | 214 123 | 232,79 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **718 426 997** |
| | | | | | | |
| | | **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 | 15 | 11 670 547 | 175 058 205 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **175 058 205** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **893 485 201,54** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30500

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-01'Благоустройство и озеленение территории(1 этап)'227/2022-06/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 | Р УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ,ГП-4* |
| 5 | Х776,55=Ф1* |
| 6 | У6201-0602-1302(РМ293034)'622+490''Укладка геосетки, покрытия грунтовые'м$^2$* |
| 7 | С1217-203-0306'622''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м$^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м'м$^2$* |
| 8 | С1217-203-0118'490''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 3,0 мм, гладкая'м$^2$* |
| 9 | У6201-0701-0301(РС127922)(РС133365)(РС147494)'Ф1''Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)'м$^2$* |
| 10 | С1217-203-0616'Ф1''Геокаркас длиной ячейки 330 мм, высотой ребра ячейки 200 мм, прочностью сварного шва 11 Н/мм, толщиной ленты 1,5 мм'м$^2$* |
| 11 | С1217-103-0106'5715''Анкер забиваемый размерами 20 мм х 80 мм'1000 шт.* |
| 12 | С1217-103-0106'4950''Анкер для закрепа'1000 шт.* |
| 13 | У6101-0206-0101'232,95''Засыпка вручную плодородным грунтом'м$^3$* |
| 14 | С1211-101-0102'232,95''Земля растительная'м$^3$* |
| 15 | У6113-0112-0106'Ф1''Посев клевером вручную'м$^2$* |
| 16 | У6109-0102-0105(РС100328)'116,48''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, глинобитных без добавок'м$^3$* |
| 17 | У6103-0101-0104(РМ100467РС279323)'49''Устройство фундамента бетонного столба'м$^3$* |
| 18 | Р ПЛАНИРОВКА ТЕРРИТОРИИ.ГП-5* |
| 19 | LУ6113-0101-0104'7990,55+7816,33''Очистка участка от мусора'м$^2$* |
| 20 | У6101-0104-0102'4927,72''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м$^3$* |
| 21 | У6101-0103-0222'4794,9''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$^3$* |
| 22 | С3412-102-0101'4794,9.1,4.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км* |
| 23 | У6201-0101-0202'9722,62''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м$^3$* |
| 24 | У6201-0101-0501'2427,37''Срезка грунта в выемках, группа грунта 1'м$^3$* |
| 25 | У6101-0103-0221'1006,14''Разработка грунта в отвале(лишний плодор.грунт) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м$^3$, группа грунта 1'м$^3$* |
| 26 | С3412-102-0115'1006,14.1,2.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км* |
| 27 | У6201-0101-0201'1421,24''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 1'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | У6101-0109-0101(П-6101018)'7990,55+7816,33''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$^2$* |
| 29 | Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ,ГП-6* |
| 30 | П2 ДЕРЕВЬЯ* |
| 31 | У6113-0102-0403'7+11+20+88=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* |
| 32 | У6113-0103-0105(РМ296295)(РС315945)'Ф4''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м'шт.* |
| 33 | У6113-0118-0105(РС315945)'Ф4''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.* |
| 34 | У6113-0102-0108'32+19+10=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* |
| 35 | У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'Ф3''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,3 м'шт.* |
| 36 | У6113-0118-0102(РС315945)'Ф3''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,3х0,3 м'шт.* |
| 37 | С1254-103-0301'7''Береза повислая Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 38 | С1254-101-0301'11''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.* |
| 39 | С1254-101-0801'20''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.* |
| 40 | С1254-104-0102'32''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 41 | R-295328#С1254-104-0102'Т''Вейгел с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 42 | С1254-104-0402'19''Сирень с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 43 | С1254-104-1002'10''Акация с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.* |
| 44 | С1254-101-0501'88''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.* |
| 45 | П2 ЦВЕТНИК* |
| 46 | Х159,8+76,41+49,94+90,47+97,36+33,16=Ф1* |
| 47 | У6113-0113-0101'Ф1''Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом'м$^2$* |
| 48 | 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$^2$* |
| 49 | У6113-0113-0201'Ф1''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м$^2$* |
| 50 | 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$^2$* |
| 51 | У6113-0113-0301(РМ296297)'Ф1''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м$^2$'м$^2$* |
| 52 | С1254-105-0102'Ф1.16''Цветы:роза,ирис и тп'шт.* |
| 53 | П2 ГАЗОН* |
| 54 | У6113-0112-0103(РС100005)'7106,18''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м$^2$* |
| 55 | У6113-0112-0105(РС100005)'7106,18''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м$^2$* |
| 56 | У6113-0112-0107(РМ296283)'7106,18''Устройство газона из готовой рулонной заготовки, горизонтальная поверхность, откос с уклоном 1:2'м$^2$* |
| 57 | У6113-118-402(РМ296283)'7106,18''Уход за газоном партерным'м$^2$* |
| 58 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'4'500000:1,12'Глыба до 1м'шт* |
| 59 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'5'1200000:1,12'Глыба от 1м до 2м'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 60 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'7'2100000:1,12'Глыба от 2м до 3м'шт* |
| 61 | Р ВЕДОМОСТЬ ПОКРЫТИЯ,ТРОТАУРОВ И ДОРОЖЕК,ГП-22* |
| 62 | П2 ТИП 1.1(Асфальтобетонное покрытие пешеходных дорожек)* |
| 63 | Х3045,79=Ф1* |
| 64 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 65 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м$^2$* |
| 66 | 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$^2$* |
| 67 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 68 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м$^2$* |
| 69 | У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м$^2$* |
| 70 | 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* |
| 71 | 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$^2$* |
| 72 | С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т* |
| 73 | С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т* |
| 74 | П2 ТИП 1.2 (Асфальтобетон , покрытие беговых дорожек, покрытие велодорожек)* |
| 75 | Х678,29+2360,84=Ф1* |
| 76 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 77 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные'м$^2$* |
| 78 | 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$^2$* |
| 79 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка пленки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 80 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ'м$^2$* |
| 81 | У6201-0601-0401(РС100628РС100560=0,102)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 10 см'м$^2$* |
| 82 | 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* |
| 83 | 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$^2$* |
| 84 | С1216-201-0301(ВП)'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т* |
| 85 | С1216-201-0203'0,0000108.(Ф1)''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т* |
| 86 | П2 ТИП 1.3 (Асфальтобетонное покрытие парковки)* |
| 87 | Х466,21=Ф1* |
| 88 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 89 | У6201-0602-0703(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)(РС100081РС100072)(РМ293027РС144641)'Ф1''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, покрытия щебеночные(ПРОЕКТНАЯ ТОЛЩ.15СМ)'м$^2$* |
| 90 | 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$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 91 | 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$^2$* |
| 92 | 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$^2$* |
| 93 | 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$^2$* |
| 94 | П2 ТИП 2.1(Резиновое покрытие детских и спортивных площадок на бетоне)* |
| 95 | Х877,64=Ф1* |
| 96 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 97 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 98 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная'м$^2$* |
| 99 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 100 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 101 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 102 | У6113-0401-0101(РС404181)'Ф1''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 103 | С1233-102-0301'Ф1''Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 5 мм'м$^2$* |
| 104 | П2 ТИП 2.2(амфетиатр)* |
| 105 | Х212,96=Ф1* |
| 106 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 107 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 108 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м$^2$* |
| 109 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 110 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 111 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 112 | П2 ТИП 2.3(площадка павильонов)* |
| 113 | Х72,25=Ф1* |
| 114 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 115 | У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м$^2$* |
| 116 | С1261-107-0514'Ф1.1,03''Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм'м$^2$* |
| 117 | У6201-0401-0102'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м$^3$* |
| 118 | У6201-0601-0401(РС100628РС100641)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных, толщина слоя 20 см'м$^2$* |
| 119 | С1214-403-0101'Ф1.2,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т* |
| 120 | П2 ТИП 3* |
| 121 | Х276,57=Ф1* |
| 122 | У6101-0107-0501'Ф1.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 123 | У6201-0401-0102(РС100414РС100070)'Ф1.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийной смеси'м$^3$* |
| 124 | У6201-0401-0102(РС100414РС100070)'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийной смеси'м$^3$* |
| 125 | У6113-0301-0101(РС100328РС315942)(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м$^2$* |
| 126 | С1255-102-0202'Ф1''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 127 | П2 БОРДЮРЫ* |
| 128 | У6201-0301-0602(РМ295527)'142''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м* |
| 129 | У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)'4549''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* |
| 130 | С1255-101-0103'142''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 131 | С1255-101-0106'4549''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м* |
| 132 | Р МАФ.ГП-8* |
| 133 | СТПРАЙС п3.96(=19)(Н86=1,2)'1'1838306:1,12'Парклет, арт.0424'шт* |
| 134 | СТПРАЙС п3.95(=19)(Н86=1,2)'18'114659:1,12'Шезлонг , Модульная скамья арт.9317-'шт* |
| 135 | СТПРАЙС п3.94(=19)(Н86=1,2)'6'351680:1,12'Кабинка для переодев,ания арт.3376'шт* |
| 136 | СТПРАЙС п.3.102(=19)(Н86=1,2)'9'5000000:1,12'Зонтик'шт* |
| 137 | СТПРАЙС п.3(=19)(Н86=1,2)'28'106261:1,12'Урна"Габион'шт* |
| 138 | СТПРАЙС п3.3(=19)(Н86=1,2)'43'233856:1,12'Лавка" Габион"'шт* |
| 139 | СТПРАЙС п3.1(=19)(Н86=1,2)'26'213995:1,12'Стол "Габион"'шт* |
| 140 | СТПРАЙС п.3.5(=19)(Н86=1,2)'1'68800000:1,12'Тентовая конструкция'шт* |
| 141 | СТПРАЙС п.3.98(=19)(Н86=1,2)'4'450000:1,12'Вазон-скамья'шт* |
| 142 | СТПРАЙС п3.4(=19)(Н86=1,2)'1'105500:1,12'Амфитеатр'шт* |
| 143 | СТПРАЙС п3.91(=19)(Н86=1,2)'1'117829824:1,12'Габионы с установкой'шт* |
| 144 | СТПРАЙС п3.93(=19)(Н86=1,2)'4'362558:1,12'Беседки Ламе, лаирт.0416b'шт* |
| 145 | 517-102-0201'15''Боллард TiSO RB 342 антитеррористический, в комплекте: внешняя гидростанция, обогрев гидравлических шлангов и динамической части'комплект* |
| 146 | СТПРАЙС п3.47(=19)(Н86=1,2)'1'2900000:1,12'NRO813_2D_EN СЕТЬ ДЛЯ ЛАЗАНИЯ'шт* |
| 147 | СТПРАЙС п3.55(=19)(Н86=1,2)'1'13700000:1,12'NRO866_2D_ENИ Испытание на ловкость 7'шт* |
| 148 | СТПРАЙС п3.53(=19)(Н86=1,2)'1'6500000:1,12'NRO520_2D_EN ЛОДКА Forest Lake, БЕЗ ПОЛА'шт* |
| 149 | СТПРАЙС п3.50(=19)(Н86=1,2)'1'1300000:1,12'NRO105_2D_EN КАЧАЛКА-БАЛАНСИР ДЛЯ ДВОИХ'шт* |
| 150 | СТПРАЙС п3.42(=19)(Н86=1,2)'3'5200000:1,12'NRO907_2D_EN КоМБИНАЦИЯ КАЧЕЛЕЙ'шт* |
| 151 | СТПРАЙС п3.54(=19)(Н86=1,2)'1'13200000:1,12'NRO1001_2D_EN КОМБИНАЦИЯ'шт* |
| 152 | СТПРАЙС п3.45(=19)(Н86=1,2)'1'2300000:1,12'NRO817_2D_EN БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ШЕСТЫ'шт* |
| 153 | СТПРАЙС п3.49(=19)(Н86=1,2)'1'65000000:1,12'NRO542_2D_EN КОРАБЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ СРЕДНИЙ'шт* |
| 154 | СТПРАЙС п3.38(=19)(Н86=1,2)'1'13500000:1,12'FAZ52100_2D_EN ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ТРЕНАЖЕР С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ1'шт* |
| 155 | СТПРАЙС п3.26(=19)(Н86=1,2)'1'4500000:1,12'FSW217_2D_EN ШЕСТИГРАННЫЙ ТУРНИК'шт* |
| 156 | СТПРАЙС п3.29(=19)(Н86=1,2)'1'2000000:1,12'FSW201_2D_EN ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСЬЯ'шт* |
| 157 | СТПРАЙС п3.34(=19)(Н86=1,2)'1'11300000:1,12'FSW105_2D_EN КОМБИНАЦИЯ 5'шт* |
| 158 | СТПРАЙС п3.35(=19)(Н86=1,2)'1'3000000:1,12'FSW205_2D_EN РУКОХОД Pro'шт* |
| 159 | СТПРАЙС п3.31(=19)(Н86=1,2)'1'1600000:1,12'FSW209_2D_EN РАЗНОУРОВНЕВЫЕ БРУСЬЯ'шт* |
| 160 | СТПРАЙС п3.27(=19)(Н86=1,2)'2'1200000:1,12'FSW203_2D_EN ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПРЕССА'шт* |
| 161 | СТПРАЙС п3.39(=19)(Н86=1,2)'1'8900000:1,12'FAZ50100_2D_EN ГОРОДСКОЙ ВЕЛОСИПЕД Р RO'шт* |
| 162 | СТПРАЙС п3.48(=19)(Н86=1,2)'1'3600000:1,12'NRO109_2D_EN КАРУСЕЛЬ'шт* |
| 163 | СТПРАЙС п3.44(=19)(Н86=1,2)'1'700000:1,12'NRO110_2D_EN КАРУСЕЛЬ ВЕРТУШКА'шт* |
| 164 | СТПРАЙС п3.51(=19)(Н86=1,2)'1'800000:1,12'NRO102_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНА'шт* |
| 165 | СТПРАЙС п3.43(=19)(Н86=1,2)'1'10200000:1,12'NRO1027_2D_EN БАШНЯ С КАНАТНОЙ ДОРОГОЙ'шт* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 166 | СТПРАЙС п3.52(=19)(Н86=1,2)'1'800000:1,12'NRO101_2D_EN ОДИНАРНАЯ ПРУЖИНКА'шт* |
| 167 | СТПРАЙС п3.28(=19)(Н86=1,2)'1'1300000:1,12'FSW202_2D_EN ТРЕНАЖЕР«КОНЬ»'шт* |
| 168 | СТПРАЙС п3.40(=19)(Н86=1,2)'1'2500000:1,12'FAZ607_2D_EN СКАМЬЯ ДЛЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ СПИны PRO'шт* |
| 169 | СТПРАЙС п3.36(=19)(Н86=1,2)'1'800000:1,12'ELE400024_2D_EN - ВЕРТУШКА ЧАША'шт* |
| 170 | СТПРАЙС п3.46(=19)(Н86=1,2)'1'10000000:1,12'NRO305_2D_EN БАШЕНКА С ГОРКОЙ, Н=1,8м'шт* |
| 171 | СТПРАЙС п3.68(=19)(Н86=1,2)'1'4000000:1,12'ELE400065_2D_EN КАРУСЕЛЬ С ПЕРИЛАМИ'шт* |
| 172 | Н43=1* |
| 173 | П2 СКУЛЬПТУРА* |
| 174 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'5'16000000'Скульптура "Полет птиц"'шт* |
| 175 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Пергола П1..П10.Альбом №10(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **22983,106** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 4116,162 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,861 | 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:** | | | | **22983106** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 861 418 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 924 631* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 994 849 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *254 744* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 126 835 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 861 | | |
| **Раздел 1.** | | **ПЕРГОЛА П-1,АС-3.1** | | | | **1724404** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 163 570 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *81 740* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 561 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 637* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 524 273 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 34 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **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** | **0,65068** | **1 394 623** | **907 453** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 94 321 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 46 950 |
| 1.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,1785075 | 5 830 | 94 321 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 33 498 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 8 598 |
| 1.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1821904 | 398 | 73 |
| 1.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0655885 | 34 | 2 |
| 1.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,1935724 | 13 324 | 29 227 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1935724* | *3 340* | *7 327* |
| 1.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1603276 | 51 | 8 |
| 1.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0145752 | 211 | 3 |
| 1.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1603276 | 13 130 | 2 105 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1603276* | *3 992* | *640* |
| 1.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2259161 | 8 463 | 1 912 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2259161* | *2 794* | *631* |
| 1.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,632426 | 103 | 168 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 779 634 |
| 1.3.1 | 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 | 0,0121677 | 10 602 | 129 |
| 1.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,65068 | 1 159 417 | 754 409 |
| 1.3.3 | 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 | 0,0123629 | 1 121 498 | 13 865 |
| 1.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0006702 | 88 455 | 59 |
| 1.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0045548 | 1 380 876 | 6 290 |
| 1.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0026027 | 954 056 | 2 483 |
| 1.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,268826 | 550 | 698 |
| 1.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3839012 | 251 | 96 |
| 1.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002017 | 680 949 | 137 |
| 1.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003904 | 943 399 | 368 |
| 1.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,130136 | 2 280 | 297 |
| 1.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0195204 | 2 146 | 42 |
| 1.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0012623 | 529 225 | 668 |
| 1.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0065068 | 861 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000651 | 1 352 536 | 88 |
| **2** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,01** | **637** | **2 554** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 342 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 175 |
| 2.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,502854 | 4 655 | 2 341 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 212 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 72 |
| 2.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0251507 | 8 463 | 213 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0251507* | *2 794* | *70* |
| **3** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,01** | **987** | **3 958** |
| **4** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **24,7896** | **2 920** | **72 386** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 66 907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 33 615 |
| 4.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,3730101 | 4 655 | 66 906 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 2 851 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 967 |
| 4.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,7094784 | 53 | 38 |
| 4.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,2154712 | 18 | 4 |
| 4.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1524065 | 6 238 | 951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1524065* | *2 339* | *356* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2207266 | 8 463 | 1 868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2207266* | *2 794* | *617* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 2 628 |
| 4.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,0491208 | 861 | 2 625 |
| **5** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **24,7896** | **29 772,68** | **738 053** |
| | **Раздел 2.** | **ПЕРГОЛА П-2,АС-3.2** | | | | **1380382** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 132 291 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *66 093* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 30 667 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *8 066* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 217 424 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |
| | | | | | | |
| **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** | **0,54983** | **1 394 623** | **766 806** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 79 702 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 39 673 |
| 6.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,6709731 | 5 830 | 79 702 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 28 305 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 7 265 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1539524 | 398 | 61 |
| 6.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0554229 | 34 | 2 |
| 6.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,8535869 | 13 324 | 24 697 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8535869* | *3 340* | *6 191* |
| 6.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1354781 | 51 | 7 |
| 6.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0123162 | 211 | 3 |
| 6.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1354781 | 13 130 | 1 779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1354781* | *3 992* | *541* |
| 6.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,190901 | 8 463 | 1 616 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,190901* | *2 794* | *533* |
| 6.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,3794135 | 103 | 142 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 658 799 |
| 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 | 0,0102818 | 10 602 | 109 |
| 6.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,54983 | 1 159 417 | 637 482 |
| 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 | 0,0104468 | 1 121 498 | 11 716 |
| 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 | $м^3$ | 0,0005663 | 88 455 | 50 |
| 6.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0038488 | 1 380 876 | 5 315 |
| 6.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021993 | 954 056 | 2 098 |
| 6.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,0721685 | 550 | 590 |
| 6.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3243997 | 251 | 81 |
| 6.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001704 | 680 949 | 116 |
| 6.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003299 | 943 399 | 311 |
| 6.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,109966 | 2 280 | 251 |
| 6.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0164949 | 2 146 | 35 |
| 6.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010667 | 529 225 | 565 |
| 6.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0054983 | 861 | 5 |
| 6.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000055 | 1 352 536 | 74 |
| **7** | **6111-0301-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,3** | **637** | **2 739** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 511 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 260 |
| 7.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,53922 | 4 655 | 2 510 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 228 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 77 |
| 7.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0269696 | 8 463 | 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0269696* | *2 794* | *75* |
| **8** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,3** | **987** | **4 244** |
| **9** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **18,5544** | **2 920** | **54 179** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 50 078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 25 160 |
| 9.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,7578411 | 4 655 | 50 078 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 2 134 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 724 |
| 9.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,5310269 | 53 | 28 |
| 9.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1612748 | 18 | 3 |
| 9.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1140725 | 6 238 | 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1140725* | *2 339* | *267* |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1652084 | 8 463 | 1 398 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1652084* | *2 794* | *462* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 967 |
| 9.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,2821912 | 861 | 1 965 |
| **10** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **18,5544** | **29 772,68** | **552 414** |
| | **Раздел 3.** | **ПЕРГОЛА П-3,АС-3.3** | | | | **1350958** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 128 896 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *64 401* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 566 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 780* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 192 496 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 26 | | |
| | | | | | | |
| **11** | **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** | **0,52919** | **1 394 623** | **738 021** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 76 710 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 38 184 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,1577802 | 5 830 | 76 710 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 27 244 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 6 993 |
| 11.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1481732 | 398 | 59 |
| 11.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0533424 | 34 | 2 |
| 11.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,7840053 | 13 324 | 23 770 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7840053* | *3 340* | *5 959* |
| 11.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1303924 | 51 | 7 |
| 11.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0118539 | 211 | 3 |
| 11.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1303924 | 13 130 | 1 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1303924* | *3 992* | *521* |
| 11.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1837348 | 8 463 | 1 555 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1837348* | *2 794* | *513* |
| 11.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,3276319 | 103 | 137 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 634 067 |
| 11.3.1 | 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 | 0,0098959 | 10 602 | 105 |
| 11.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,52919 | 1 159 417 | 613 552 |
| 11.3.3 | 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 | 0,0100546 | 1 121 498 | 11 276 |
| 11.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0005451 | 88 455 | 48 |
| 11.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0037043 | 1 380 876 | 5 115 |
| 11.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0021168 | 954 056 | 2 020 |
| 11.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,0319205 | 550 | 568 |
| 11.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3122221 | 251 | 78 |
| 11.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000164 | 680 949 | 112 |
| 11.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003175 | 943 399 | 300 |
| 11.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,105838 | 2 280 | 241 |
| 11.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0158757 | 2 146 | 34 |
| 11.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010266 | 529 225 | 543 |
| 11.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0052919 | 861 | 5 |
| 11.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000529 | 1 352 536 | 72 |
| **12** | **6111-0301-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **3,52** | **637** | **2 242** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,441408 | 4 655 | 2 055 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 186 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 63 |
| 12.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0220774 | 8 463 | 187 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0220774* | *2 794* | *62* |
| **13** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **3,52** | **987** | **3 474** |
| **14** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **18,5736** | **2 920** | **54 235** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 50 130 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 25 186 |
| 14.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,7689733 | 4 655 | 50 130 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 2 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 724 |
| 14.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,5315764 | 53 | 28 |
| 14.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1614417 | 18 | 3 |
| 14.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1141905 | 6 238 | 712 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1141905* | *2 339* | *267* |
| 14.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1653793 | 8 463 | 1 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1653793* | *2 794* | *462* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 969 |
| 14.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,2845528 | 861 | 1 967 |
| **15** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **18,5736** | **29 772,68** | **552 986** |
| | **Раздел 4.** | **ПЕРГОЛА П-4,АС-3.4** | | | | **1719352** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 163 421 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *81 665* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 36 555 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 636* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 519 376 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 34 | | |
| | | | | | | |
| **16** | **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** | **0,65033** | **1 394 623** | **906 965** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 94 270 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 46 925 |
| 16.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,1698051 | 5 830 | 94 270 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 33 479 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 8 593 |
| 16.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1820924 | 398 | 72 |
| 16.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0655533 | 34 | 2 |
| 16.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,1923925 | 13 324 | 29 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1923925* | *3 340* | *7 323* |
| 16.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1602413 | 51 | 8 |
| 16.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0145674 | 211 | 3 |
| 16.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1602413 | 13 130 | 2 104 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1602413* | *3 992* | *640* |
| 16.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2257946 | 8 463 | 1 911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2257946* | *2 794* | *631* |
| 16.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,6315479 | 103 | 168 |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 779 216 |
| 16.3.1 | 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 | 0,0121612 | 10 602 | 129 |
| 16.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,65033 | 1 159 417 | 754 004 |
| 16.3.3 | 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 | 0,0123563 | 1 121 498 | 13 858 |
| 16.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0006698 | 88 455 | 59 |
| 16.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0045523 | 1 380 876 | 6 286 |
| 16.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0026013 | 954 056 | 2 482 |
| 16.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,2681435 | 550 | 697 |
| 16.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3836947 | 251 | 96 |
| 16.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002016 | 680 949 | 137 |
| 16.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003902 | 943 399 | 368 |
| 16.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,130066 | 2 280 | 297 |
| 16.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0195099 | 2 146 | 42 |
| 16.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0012616 | 529 225 | 668 |
| 16.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0065033 | 861 | 6 |
| 16.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000065 | 1 352 536 | 88 |
| **17** | **6111-0301-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,63** | **637** | **2 949** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 357 |
| 17.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,580602 | 4 655 | 2 703 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 245 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 83 |
| 17.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0290394 | 8 463 | 246 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0290394* | *2 794* | *81* |
| **18** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,63** | **987** | **4 570** |
| **19** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **24,6192** | **2 920** | **71 888** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 66 447 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 33 384 |
| 19.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,2742122 | 4 655 | 66 446 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 2 831 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 960 |
| 19.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,7046015 | 53 | 37 |
| 19.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,2139901 | 18 | 4 |
| 19.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1513588 | 6 238 | 944 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1513588* | *2 339* | *354* |
| 19.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2192094 | 8 463 | 1 855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2192094* | *2 794* | *612* |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 2 610 |
| 19.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,0281616 | 861 | 2 607 |
| **20** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **24,6192** | **29 772,68** | **732 980** |
| | **Раздел 5.** | **ПЕРГОЛА П-5,АС-3.5** | | | | **1204798** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 115 782 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *57 839* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 27 260 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 163* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 061 758 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 24 | | |
| | | | | | | |
| **21** | **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** | **0,49044** | **1 394 623** | **683 979** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 71 093 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 35 388 |
| 21.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,1943002 | 5 830 | 71 093 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 25 249 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 6 481 |
| 21.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1373232 | 398 | 55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0494364 | 34 | 2 |
| 21.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,6533713 | 13 324 | 22 030 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6533713* | *3 340* | *5 522* |
| 21.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1208444 | 51 | 6 |
| 21.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0109859 | 211 | 2 |
| 21.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1208444 | 13 130 | 1 587 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1208444* | *3 992* | *482* |
| 21.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1702808 | 8 463 | 1 441 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1702808* | *2 794* | *476* |
| 21.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,2304159 | 103 | 127 |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 587 637 |
| 21.3.1 | 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 | 0,0091712 | 10 602 | 97 |
| 21.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,49044 | 1 159 417 | 568 624 |
| 21.3.3 | 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 | 0,0093184 | 1 121 498 | 10 451 |
| 21.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0005052 | 88 455 | 45 |
| 21.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0034331 | 1 380 876 | 4 741 |
| 21.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0019618 | 954 056 | 1 872 |
| 21.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,956358 | 550 | 526 |
| 21.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2893596 | 251 | 73 |
| 21.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000152 | 680 949 | 104 |
| 21.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002943 | 943 399 | 278 |
| 21.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,098088 | 2 280 | 224 |
| 21.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0147132 | 2 146 | 32 |
| 21.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0009515 | 529 225 | 504 |
| 21.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0049044 | 861 | 4 |
| 21.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000049 | 1 352 536 | 66 |
| **22** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **3,76** | **637** | **2 395** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 196 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 102 |
| 22.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,471504 | 4 655 | 2 195 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 68 |
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0235827 | 8 463 | 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0235827* | *2 794* | *66* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 214-401-0205<br>*РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **3,76** | **987** | **3 711** |
| 24 | 6109-0307-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **15,744** | **2 920** | **45 972** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 42 493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 21 349 |
| 24.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 9,1283712 | 4 655 | 42 493 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1 811 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 614 |
| 24.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,4505933 | 53 | 24 |
| 24.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1368469 | 18 | 2 |
| 24.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0967941 | 6 238 | 604 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0967941* | *2 339* | *226* |
| 24.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1401846 | 8 463 | 1 186 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1401846* | *2 794* | *392* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 669 |
| 24.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,936512 | 861 | 1 667 |
| 25 | Перечень<br>*п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **15,744** | **29 772,68** | **468 741** |
| | **Раздел 6.** | **ПЕРГОЛА П-6,АС-3.6** | | | | **1159900** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 113 064 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *56 452* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 507 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *7 458* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 018 327 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 23 | | |
| | | | | | | |
| 26 | 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** | **0,52045** | **1 394 623** | **725 832** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 75 443 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 37 553 |
| 26.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,9404688 | 5 830 | 75 443 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 26 793 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 6 877 |
| 26.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,145726 | 398 | 58 |
| 26.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0524614 | 34 | 2 |
| 26.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,754541 | 13 324 | 23 378 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,754541* | *3 340* | *5 860* |
| 26.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1282389 | 51 | 7 |
| 26.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0116581 | 211 | 2 |
| 26.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1282389 | 13 130 | 1 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1282389* | *3 992* | *512* |
| 26.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1807002 | 8 463 | 1 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1807002* | *2 794* | *505* |
| 26.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,305705 | 103 | 134 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 623 596 |
| 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 | 0,0097324 | 10 602 | 103 |
| 26.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,52045 | 1 159 417 | 603 419 |
| 26.3.3 | 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 | 0,0098886 | 1 121 498 | 11 090 |
| 26.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0005361 | 88 455 | 47 |
| 26.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0036432 | 1 380 876 | 5 031 |
| 26.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0020818 | 954 056 | 1 986 |
| 26.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,0148775 | 550 | 558 |
| 26.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3070655 | 251 | 77 |
| 26.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001613 | 680 949 | 110 |
| 26.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003123 | 943 399 | 295 |
| 26.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,10409 | 2 280 | 237 |
| 26.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0156135 | 2 146 | 34 |
| 26.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010097 | 529 225 | 534 |
| 26.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0052045 | 861 | 4 |
| 26.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000052 | 1 352 536 | 70 |
| **27** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **3,97** | **637** | **2 529** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 318 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 163 |
| 27.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,497838 | 4 655 | 2 317 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 210 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 71 |
| 27.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0248998 | 8 463 | 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0248998* | *2 794* | *70* |
| **28** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **3,97** | **987** | **3 918** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 6109-0307-0201<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **м²** | **13,08** | **2 920** | **38 194** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 35 303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 17 736 |
| 29.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,583784 | 4 655 | 35 303 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 510 |
| 29.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,3743496 | 53 | 20 |
| 29.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1136914 | 18 | 2 |
| 29.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0804158 | 6 238 | 502 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0804158* | *2 339* | *188* |
| 29.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1164643 | 8 463 | 986 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1164643* | *2 794* | *325* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 386 |
| 29.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,60884 | 861 | 1 385 |
| 30 | Перечень<br>*п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **м²** | **13,08** | **29 772,68** | **389 427** |
| | **Раздел 7.** | **ПЕРГОЛА П-7,АС-3.7** | | | | **1623872** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 154 545 |
| | | *в том числе оплата труда рабочих* | *тенге* | | | *77 226* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 34 815 |
| | | *в том числе оплата труда машинистов* | *тенге* | | | *9 174* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 434 511 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 32 | | |
| | | | | | | |
| 31 | 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** | **0,62038** | **1 394 623** | **865 196** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 89 928 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 44 764 |
| 31.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,4251283 | 5 830 | 89 929 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 31 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 8 198 |
| 31.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1737064 | 398 | 69 |
| 31.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0625343 | 34 | 2 |
| 31.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,0914251 | 13 324 | 27 866 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0914251* | *3 340* | *6 985* |
| 31.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1528616 | 51 | 8 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0138965 | 211 | 3 |
| 31.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1528616 | 13 130 | 2 007 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1528616* | *3 992* | *610* |
| 31.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2153959 | 8 463 | 1 823 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2153959* | *2 794* | *602* |
| 31.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,5564093 | 103 | 160 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 743 330 |
| 31.3.1 | 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 | 0,0116011 | 10 602 | 123 |
| 31.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,62038 | 1 159 417 | 719 279 |
| 31.3.3 | 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 | 0,0117872 | 1 121 498 | 13 219 |
| 31.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,000639 | 88 455 | 57 |
| 31.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0043427 | 1 380 876 | 5 997 |
| 31.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0024815 | 954 056 | 2 368 |
| 31.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,209741 | 550 | 665 |
| 31.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3660242 | 251 | 92 |
| 31.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001923 | 680 949 | 131 |
| 31.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003722 | 943 399 | 351 |
| 31.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,124076 | 2 280 | 283 |
| 31.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0186114 | 2 146 | 40 |
| 31.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0012035 | 529 225 | 637 |
| 31.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0062038 | 861 | 5 |
| 31.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000062 | 1 352 536 | 84 |
| **32** | **6111-0301-0104**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,41** | **637** | **2 809** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 292 |
| 32.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,553014 | 4 655 | 2 574 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 79 |
| 32.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0276595 | 8 463 | 234 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0276595* | *2 794* | *77* |
| **33** | **214-401-0205**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,41** | **987** | **4 353** |
| **34** | **6109-0307-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **22,9872** | **2 920** | **67 123** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 62 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 31 171 |
| 34.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 13,3279786 | 4 655 | 62 042 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 2 644 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 897 |
| 34.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,6578937 | 53 | 35 |
| 34.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1998047 | 18 | 4 |
| 34.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1413253 | 6 238 | 882 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1413253* | *2 339* | *331* |
| 34.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,204678 | 8 463 | 1 732 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,204678* | *2 794* | *572* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 2 437 |
| 34.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 2,8274256 | 861 | 2 434 |
| **35** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **22,9872** | **29 772,68** | **684 391** |
| | **Раздел 8.** | **ПЕРГОЛА П-8,АС-3.8** | | | | **1032539** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 100 221 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *50 057* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 135 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 335* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 908 181 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **36** | **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** | **0,43576** | **1 394 623** | **607 721** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 63 166 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 31 442 |
| 36.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,8347366 | 5 830 | 63 167 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 22 433 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 5 758 |
| 36.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,1220128 | 398 | 49 |
| 36.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0439246 | 34 | 1 |
| 36.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,4690341 | 13 324 | 19 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4690341* | *3 340* | *4 907* |
| 36.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1073713 | 51 | 5 |
| 36.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,009761 | 211 | 2 |
| 36.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1073713 | 13 130 | 1 410 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1073713* | *3 992* | *429* |
| 36.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1512959 | 8 463 | 1 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1512959* | *2 794* | *423* |
| 36.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,0932347 | 103 | 113 |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 522 122 |
| 36.3.1 | 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 | 0,0081487 | 10 602 | 86 |
| 36.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,43576 | 1 159 417 | 505 228 |
| 36.3.3 | 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 | 0,0082794 | 1 121 498 | 9 285 |
| 36.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0004488 | 88 455 | 40 |
| 36.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0030503 | 1 380 876 | 4 212 |
| 36.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,001743 | 954 056 | 1 663 |
| 36.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,849732 | 550 | 467 |
| 36.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2570984 | 251 | 65 |
| 36.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001351 | 680 949 | 92 |
| 36.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002615 | 943 399 | 247 |
| 36.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,087152 | 2 280 | 199 |
| 36.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0130728 | 2 146 | 28 |
| 36.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0008454 | 529 225 | 447 |
| 36.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0043576 | 861 | 4 |
| 36.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000436 | 1 352 536 | 59 |
| **37** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,41** | **637** | **2 809** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 575 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 292 |
| 37.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,553014 | 4 655 | 2 574 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 79 |
| 37.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0276595 | 8 463 | 234 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0276595* | *2 794* | *77* |
| **38** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,41** | **987** | **4 353** |
| **39** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **12,7752** | **2 920** | **37 304** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 34 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 17 323 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,407061 | 4 655 | 34 480 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1 469 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 498 |
| 39.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,3656262 | 53 | 19 |
| 39.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,111042 | 18 | 2 |
| 39.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0785419 | 6 238 | 490 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0785419* | *2 339* | *184* |
| 39.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1137504 | 8 463 | 963 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1137504* | *2 794* | *318* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 354 |
| 39.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,5713496 | 861 | 1 353 |
| **40** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **м$^2$** | **12,7752** | **29 772,68** | **380 352** |
| | **Раздел 9.** | **ПЕРГОЛА П-9,АС-3.9** | | | | **1055934** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 102 291 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *51 088* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 799 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 505* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 928 845 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **41** | **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** | **0,4488** | **1 394 623** | **625 907** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 65 057 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 32 383 |
| 41.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,1589632 | 5 830 | 65 057 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 23 104 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 5 930 |
| 41.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,125664 | 398 | 50 |
| 41.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,045239 | 34 | 2 |
| 41.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 1,5129946 | 13 324 | 20 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5129946* | *3 340* | *5 053* |
| 41.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1105843 | 51 | 6 |
| 41.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0100531 | 211 | 2 |
| 41.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1105843 | 13 130 | 1 452 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1105843* | *3 992* | *441* |
| 41.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1558234 | 8 463 | 1 319 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1558234* | *2 794* | *435* |
| 41.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,1259494 | 103 | 116 |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 537 746 |
| 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 | 0,0083926 | 10 602 | 89 |
| 41.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,4488 | 1 159 417 | 520 346 |
| 41.3.3 | 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 | 0,0085272 | 1 121 498 | 9 563 |
| 41.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0004623 | 88 455 | 41 |
| 41.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0031416 | 1 380 876 | 4 338 |
| 41.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0017952 | 954 056 | 1 713 |
| 41.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,87516 | 550 | 481 |
| 41.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,264792 | 251 | 66 |
| 41.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001391 | 680 949 | 95 |
| 41.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0002693 | 943 399 | 254 |
| 41.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,08976 | 2 280 | 205 |
| 41.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,013464 | 2 146 | 29 |
| 41.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0008707 | 529 225 | 461 |
| 41.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,004488 | 861 | 4 |
| 41.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000449 | 1 352 536 | 61 |
| **42** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **3,85** | **637** | **2 452** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 128 |
| 42.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,48279 | 4 655 | 2 247 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 204 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 69 |
| 42.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0241472 | 8 463 | 204 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0241472* | *2 794* | *67* |
| **43** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **3,85** | **987** | **3 800** |
| **44** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **12,9624** | **2 920** | **37 850** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 34 986 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 17 577 |
| 44.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,5155995 | 4 655 | 34 985 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 1 491 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 506 |
| 44.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,3709839 | 53 | 20 |
| 44.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1126692 | 18 | 2 |
| 44.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0796928 | 6 238 | 497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0796928* | *2 339* | *186* |
| 44.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1154172 | 8 463 | 977 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1154172* | *2 794* | *322* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 1 374 |
| 44.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,5943752 | 861 | 1 373 |
| **45** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **12,9624** | **29 772,68** | **385 925** |
| | **Раздел 10.** | **ПЕРГОЛА П-10,АС-3.10** | | | | **1965359** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 185 446 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *92 686* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 40 487 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *10 688* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 739 426 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 38 | | |
| | | | | | | |
| **46** | **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** | **0,71675** | **1 394 623** | **999 596** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 103 898 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 51 717 |
| 46.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,821272 | 5 830 | 103 898 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 36 899 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 9 471 |
| 46.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,20069 | 398 | 80 |
| 46.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0722484 | 34 | 2 |
| 46.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 2,4163076 | 13 324 | 32 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,4163076* | *3 340* | *8 070* |
| 46.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1766072 | 51 | 9 |
| 46.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0160552 | 211 | 3 |
| 46.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1766072 | 13 130 | 2 319 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1766072* | *3 992* | *705* |
| 46.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2488556 | 8 463 | 2 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2488556* | *2 794* | *695* |
| 46.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7981824 | 103 | 185 |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 858 799 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.3.1 | 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 | 0,0134032 | 10 602 | 142 |
| 46.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 0,71675 | 1 159 417 | 831 012 |
| 46.3.3 | 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 | 0,0136183 | 1 121 498 | 15 273 |
| 46.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0007383 | 88 455 | 65 |
| 46.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0050173 | 1 380 876 | 6 928 |
| 46.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,002867 | 954 056 | 2 735 |
| 46.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,3976625 | 550 | 769 |
| 46.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4228825 | 251 | 106 |
| 46.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002222 | 680 949 | 151 |
| 46.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004301 | 943 399 | 406 |
| 46.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,14335 | 2 280 | 327 |
| 46.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0215025 | 2 146 | 46 |
| 46.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0013905 | 529 225 | 736 |
| 46.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0071675 | 861 | 6 |
| 46.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000717 | 1 352 536 | 97 |
| **47** | **6111-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство каркаса изоляции из сетки** | **$м^2$** | **4,04** | **637** | **2 573** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 584 | 2 359 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 293 | 1 184 |
| 47.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 0,506616 | 4 655 | 2 358 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 53 | 214 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 18 | 73 |
| 47.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0253389 | 8 463 | 214 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0253389* | *2 794* | *71* |
| **48** | **214-401-0205** *РСНБ РК 2022* | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм** | **$м^2$** | **4,04** | **987** | **3 987** |
| **49** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **29,34** | **2 920** | **85 673** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 79 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 39 785 |
| 49.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 17,011332 | 4 655 | 79 188 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 3 374 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 1 144 |
| 49.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,8397108 | 53 | 45 |
| 49.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,2550233 | 18 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 49.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1803823 | 6 238 | 1 125 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1803823* | *2 339* | *422* |
| 49.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2612434 | 8 463 | 2 211 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2612434* | *2 794* | *730* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 3 110 |
| 49.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,60882 | 861 | 3 107 |
| **50** | **Перечень** *п.167* | **Террасная доска ДПК 120х20мм** | **$м^2$** | **29,34** | **29 772,68** | **873 530** |
| | **Раздел 11.** | **ФУНДАМЕНТ ФМ1(20шт),АС-3.11** | | | | **7927926** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 437 359 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 213 266* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 664 921 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *167 950* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 825 644 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 566 | | |
| | | | | | | |
| **51** | **6101-0101-0102** *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 2** | **$м^3$** | **598,4** | **567** | **339 293** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 339 292 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 102 326 |
| 51.1.1 | 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 | 30,6285056 | 11 085 | 339 517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *30,6285056* | *3 340* | *102 299* |
| **52** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **10,6** | **50 124** | **531 314** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 63 006 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 31 365 |
| 52.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,0272 | 3 931 | 63 003 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 30 581 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 6 010 |
| 52.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,13696 | 14 171 | 30 283 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,13696* | *2 794* | *5 971* |
| 52.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 5,69856 | 29 | 165 |
| 52.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0154336 | 8 463 | 131 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0154336* | *2 794* | *43* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 437 727 |
| 52.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,812 | 38 768 | 419 160 |
| 52.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0212 | 36 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 52.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 2,65 | 7 006 | 18 566 |
| **53** | **6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$** | **м$^3$** | **57,6** | **90 343** | **5 203 757** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 367 | 1 921 939 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 609 | 956 678 |
| 53.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 409,00608 | 4 699 | 1 921 920 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 5 069 | 291 974 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 019 | 58 694 |
| 53.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 24,3339264 | 52 | 1 265 |
| 53.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 19,579392 | 14 171 | 277 460 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *19,579392* | *2 794* | *54 705* |
| 53.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1741824 | 11 918 | 2 076 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1741824* | *2 794* | *487* |
| 53.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4386816 | 13 130 | 5 760 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4386816* | *3 992* | *1 751* |
| 53.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6386688 | 8 463 | 5 405 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6386688* | *2 794* | *1 784* |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 907 | 2 989 843 |
| 53.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 3,5136 | 943 | 3 313 |
| 53.3.2 | 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$^3$ | 0,42624 | 118 266 | 50 410 |
| 53.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015552 | 64 460 | 1 002 |
| 53.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,254016 | 36 | 9 |
| 53.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 36,9216 | 2 758 | 101 830 |
| 53.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 21,6 | 2 146 | 46 354 |
| 53.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 58,464 | 46 411 | 2 713 373 |
| 53.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 13,7088 | 861 | 11 803 |
| 53.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 8,8128 | 7 006 | 61 742 |
| **54** | **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** | **0,2256** | **305 559** | **68 934** |
| **55** | **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** | **1,2102** | **289 565** | **350 432** |
| **56** | **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** | **0,4954** | **276 814** | **137 134** |
| **57** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,4328** | **698 357** | **302 249** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 295 089 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 146 887 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 57.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,198848 | 5 159 | 295 089 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 1 605 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 430 |
| 57.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,7852723 | 245 | 192 |
| 57.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1066419 | 13 130 | 1 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1066419* | *3 992* | *426* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0015027 | 8 463 | 13 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0015027* | *2 794* | *4* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 5 555 |
| 57.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,8656 | 2 280 | 1 974 |
| 57.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,004328 | 827 451 | 3 581 |
| **58** | **217-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,2736** | **1 190 310** | **325 669** |
| **59** | **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** | **0,1592** | **298 459** | **47 515** |
| **60** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **163,2** | **3 809** | **621 629** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 157 325 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 78 336 |
| 60.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,42496 | 5 344 | 157 247 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 469 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 490 |
| 60.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,182784 | 8 463 | 1 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,182784* | *2 794* | *511* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 462 835 |
| 60.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 48,96 | 557 | 27 271 |
| 60.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 391,68 | 1 112 | 435 548 |
| | **Раздел 12.** | **КОЛОННА К1,2(10шт)** | | | | **630620** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 17 392 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *8 658* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 16 396 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 292* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 596 832 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 | | |
| | | | | | | |
| **61** | **1109-0302-0112** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** | **т конструкций** | **0,5211** | **78 697** | **41 009** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 376 | 17 392 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 615 | 8 658 |
| 61.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,4317562 | 5 068 | 17 392 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 31 464 | 16 396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 237 | 4 292 |
| 61.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0525269 | 398 | 21 |
| 61.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,5135962 | 12 787 | 6 567 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5135962* | *3 340* | *1 715* |
| 61.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5544504 | 13 324 | 7 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5544504* | *3 340* | *1 852* |
| 61.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0875448 | 13 130 | 1 149 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0875448* | *3 992* | *349* |
| 61.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1342354 | 8 463 | 1 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1342354* | *2 794* | *375* |
| 61.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,3073357 | 103 | 135 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 857 | 7 221 |
| 61.3.1 | 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 | 0,0097446 | 10 602 | 103 |
| 61.3.2 | 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 | 0,0026055 | 1 121 498 | 2 922 |
| 61.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0005367 | 88 455 | 47 |
| 61.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0020844 | 954 056 | 1 989 |
| 61.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,016145 | 550 | 559 |
| 61.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,307449 | 251 | 77 |
| 61.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001615 | 680 949 | 110 |
| 61.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0003127 | 943 399 | 295 |
| 61.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,20844 | 2 280 | 475 |
| 61.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,015633 | 2 146 | 34 |
| 61.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010109 | 529 225 | 535 |
| 61.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,005211 | 861 | 4 |
| 61.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000521 | 1 352 536 | 70 |
| **62** | **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** | **0,5211** | **1 131 473** | **589 611** |
| **Раздел 13.** | | **РАСТЯЖКА** | | | | **207062** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 47 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *23 460* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 180 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *60* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 159 742 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 9 | | |
| | | | | | | |
| | | Р1 | | | | |
| **63** | **214-213-0107** ***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,825** | **5 933** | **4 895** |
| **64** | **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 64.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 64.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 64.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 64.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р2 | | | | |
| **65** | **214-213-0107** ***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,886** | **5 933** | **5 257** |
| **66** | **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 66.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 66.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 66.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 66.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р3 | | | | |
| **67** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,935** | **5 933** | **5 547** |
| **68** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 68.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 68.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 68.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 68.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р4 | | | | |
| **69** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,9485** | **5 933** | **5 627** |
| **70** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 70.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 70.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 70.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р5 | | | | |
| **71** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,6535** | **5 933** | **3 877** |
| **72** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 72.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 72.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 72.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 72.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р6 | | | | |
| **73** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,6995** | **5 933** | **4 150** |
| **74** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 74.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 74.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 74.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 74.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р7 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **75** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,7035** | **5 933** | **4 174** |
| **76** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 76.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 76.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 76.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 76.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р8 | | | | |
| **77** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,7805** | **5 933** | **4 631** |
| **78** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 78.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 78.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 78.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 78.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р9 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **79** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,1685** | **5 933** | **6 933** |
| **80** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 80.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 80.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 80.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 80.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р10 | | | | |
| **81** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,1685** | **5 933** | **6 933** |
| **82** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 82.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 82.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 82.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 82.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р11 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **83** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,1765** | **5 933** | **6 980** |
| **84** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 84.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 84.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 84.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 84.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 84.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 84.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 84.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р12 | | | | |
| **85** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,179** | **5 933** | **6 995** |
| **86** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 86.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 86.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 86.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 86.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 86.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 86.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 86.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р13 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **87** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,3125** | **5 933** | **7 787** |
| **88** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 88.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 88.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 88.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 88.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р14 | | | | |
| **89** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,319** | **5 933** | **7 826** |
| **90** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 90.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 90.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 90.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 90.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 90.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 90.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 90.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р15 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **91** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,094** | **5 933** | **6 491** |
| **92** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 92.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 92.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 92.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 92.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р16 | | | | |
| **93** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **1,09** | **5 933** | **6 467** |
| **94** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 94.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 94.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 94.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 94.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р17 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,974** | **5 933** | **5 779** |
| **96** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 96.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 96.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 96.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 96.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 96.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 96.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 96.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р18 | | | | |
| **97** | **214-213-0107** *РСНБ РК 2022* | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,9515** | **5 933** | **5 645** |
| **98** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 98.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 98.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 98.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 98.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р19 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **99** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,697** | **5 933** | **4 135** |
| **100** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 100.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 100.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 100.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 100.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 100.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 100.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 100.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |
| | | Р20 | | | | |
| **101** | **214-213-0107**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм** | **10 м** | **0,6225** | **5 933** | **3 693** |
| **102** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00206** | **2 262 935** | **4 662** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 2 357 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 1 173 |
| 102.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,4568256 | 5 159 | 2 357 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 9 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 3 |
| 102.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0003461 | 13 130 | 5 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0003461* | *3 992* | *1* |
| 102.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0004845 | 8 463 | 4 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0004845* | *2 794* | *1* |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 2 296 |
| 102.3.1 | 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 | 0,00206 | 1 114 679 | 2 296 |

## 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 | 5,61261 | 1 159 417 | 6 507 355,45 |
| 2 | ТПеречень п.167 | Террасная доска ДПК 120х20мм | $м^2$ | 193,4256 | 29 772,68 | 5 758 798,49 |
| 3 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 58,464 | 46 411 | 2 713 372,7 |
| 4 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,5211 | 1 131 473 | 589 610,58 |
| 5 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 391,68 | 1 112 | 435 548,16 |
| 6 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 10,812 | 38 768 | 419 159,62 |
| 7 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,2102 | 289 565 | 350 431,56 |
| 8 | 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,2736 | 1 190 310 | 325 668,82 |
| 9 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,4954 | 276 814 | 137 133,66 |
| 10 | 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 | 0,1092451 | 1 121 498 | 122 518,15 |
| 11 | 214-213-0107 | Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм | 10 м | 19,1845 | 5 933 | 113 821,64 |
| 12 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 36,9216 | 2 758 | 101 829,77 |
| 13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 11,4628 | 7 006 | 80 308,38 |
| 14 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,2256 | 305 559 | 68 934,11 |
| 15 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0392883 | 1 380 876 | 54 252,23 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 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 | $м^3$ | 0,42624 | 118 266 | 50 409,7 |
| 17 | 214-210-0102 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм | т | 0,1592 | 298 459 | 47 514,67 |
| 18 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 21,7840113 | 2 146 | 46 748,49 |
| 19 | 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 | 0,0412 | 1 114 679 | 45 924,77 |
| 20 | 214-401-0205 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм | $м^2$ | 40,9 | 987 | 40 368,3 |
| 21 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 37,5614859 | 861 | 32 340,44 |
| 22 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 48,96 | 557 | 27 270,72 |
| 23 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0245348 | 954 056 | 23 407,61 |
| 24 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 11,9607345 | 550 | 6 578,4 |
| 25 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0118994 | 529 225 | 6 297,46 |
| 26 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,196562 | 2 280 | 5 008,16 |
| 27 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,004328 | 827 451 | 3 581,21 |
| 28 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0036802 | 943 399 | 3 471,93 |
| 29 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 3,5136 | 943 | 3 313,32 |
| 30 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0019015 | 680 949 | 1 294,79 |
| 31 | 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 | 0,1147004 | 10 602 | 1 216,05 |
| 32 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,015552 | 64 460 | 1 002,48 |
| 33 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 3,6188889 | 251 | 908,34 |
| 34 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0006134 | 1 352 536 | 829,61 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,0063177 | 88 455 | 558,83 |
| 36 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,275216 | 36 | 9,91 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **18 126 799** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **18 126 798,51** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30510

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-02'Пергола П1..П10.Альбом №10(1 этап)'227/2022-06/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 | Р ПЕРГОЛА П-1,АС-3.1* |
| 5 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(110,88+116,42+80+40+9,81+293,57).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 6 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,01''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 7 | С1214-401-0205'4,01''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 8 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.206,58=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 9 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 10 | Р ПЕРГОЛА П-2,АС-3.2* |
| 11 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(118,8+123,82+40+40+9,81+217,4).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 12 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,3''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 13 | С1214-401-0205'4,3''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 14 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.154,62=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 15 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 16 | Р ПЕРГОЛА П-3,АС-3.3* |
| 17 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(100,32+101,11+40+60+9,81+217,95).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 18 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'3,52''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 19 | С1214-401-0205'3,52''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 20 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.154,78=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 21 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 22 | Р ПЕРГОЛА П-4,АС-3.4* |
| 23 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(125,4+134,9+40+60+9,81+280,22).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 24 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,63''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 25 | С1214-401-0205'4,63''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 26 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.205,16=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 27 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 28 | Р ПЕРГОЛА П-5,АС-3.5* |
| 29 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(100,32+114,05+60+20+9,81+186,26).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 30 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'3,76''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 31 | С1214-401-0205'3,76''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 32 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.131,2=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 33 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 34 | Р ПЕРГОЛА П-6,АС-3.6* |
| 35 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(105,6+119,86+40+20+9,81+225,18).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 36 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'3,97''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 37 | С1214-401-0205'3,97''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 38 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.109=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 39 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 40 | Р ПЕРГОЛА П-7,АС-3.7* |
| 41 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(116,16+132,53+60+40+9,81+261,88).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 42 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,41''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 43 | С1214-401-0205'4,41''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 44 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.191,56=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 45 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 46 | Р ПЕРГОЛА П-8,АС-3.8* |
| 47 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(100,32+112,73+20+40+9,81+27,5.5,56).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 48 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,41''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 49 | С1214-401-0205'4,41''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 50 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.106,46=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 51 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 52 | Р ПЕРГОЛА П-9,АС-3.9* |
| 53 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(108,24+110,62+20+40+9,81+160,13).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 54 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'3,85''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 55 | С1214-401-0205'3,85''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 56 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.108,02=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 57 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 58 | Р ПЕРГОЛА П-10,АС-3.10* |
| 59 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(110,88+118,01+120+20+9,81+338,05).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 60 | У6111-0301-0104(РС127905)(РМ128100)'4,04''Устройство каркаса изоляции из сетки'м$^2$* |
| 61 | С1214-401-0205'4,04''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 50 мм'м$^2$* |
| 62 | У6109-0307-0201(РС150046)'0,12.244,5=Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 63 | ТПеречень п.167(=19)'Ф1'32950:1,12.1,012'Террасная доска ДПК 120х20мм'м$^2$* |
| 64 | Р ФУНДАМЕНТ ФМ1(20шт),АС-3.11* |
| 65 | Н43=20* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 66 | У6101-0101-0102'29,92''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 67 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 68 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279293)'2,88''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 69 | С1214-210-0101'11,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 70 | С1214-210-0201'(20,46+40,05).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 71 | С1214-210-0202'(24,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 72 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(13,68+7,96).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 73 | С1217-101-0102'13,68.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 74 | 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* |
| 75 | У6111-0401-0107'2,1.4.0,4+1,2.4.0,4+0,6.4.1,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 76 | Н43=1* |
| 77 | Р КОЛОННА К1,2(10шт)* |
| 78 | Н43=10* |
| 79 | Е11-090302-0112(РС295605)'(29,03+6,28+5,65+3,01+1,13+7,01).0,001''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций* |
| 80 | С1222-525-0101'(29,03+6,28+5,65+3,01+1,13+7,01).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т* |
| 81 | Н43=1* |
| 82 | Р РАСТЯЖКА* |
| 83 | П2 Р1* |
| 84 | С1214-213-0107'1,5+6,75''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 85 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 86 | П2 Р2* |
| 87 | С1214-213-0107'1,5+7,36''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 88 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 89 | П2 Р3* |
| 90 | С1214-213-0107'1,5+7,85''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 91 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 92 | П2 Р4* |
| 93 | С1214-213-0107'1,5+7,985''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 94 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 95 | П2 Р5* |
| 96 | С1214-213-0107'1,5+5,035''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 97 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 98 | П2 Р6* |
| 99 | С1214-213-0107'1,5+5,495''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 100 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 101 | П2 Р7* |
| 102 | С1214-213-0107'1,5+5,535''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 103 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 104 | П2 Р8* |
| 105 | С1214-213-0107'1,5+6,305''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 106 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 107 | П2 Р9* |
| 108 | С1214-213-0107'1,5+10,185''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 109 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 110 | П2 Р10* |
| 111 | С1214-213-0107'1,5+10,185''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 112 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 113 | П2 Р11* |
| 114 | С1214-213-0107'1,5+10,265''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 115 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 116 | П2 Р12* |
| 117 | С1214-213-0107'1,5+10,29''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 118 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 119 | П2 Р13* |
| 120 | С1214-213-0107'1,5+11,625''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 121 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 122 | П2 Р14* |
| 123 | С1214-213-0107'1,5+11,69''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 124 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 125 | П2 Р15* |
| 126 | С1214-213-0107'1,5+9,44''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 127 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 128 | П2 Р16* |
| 129 | С1214-213-0107'1,5+9,4''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 130 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 131 | П2 Р17* |
| 132 | С1214-213-0107'1,5+8,24''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 133 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 134 | П2 Р18* |
| 135 | С1214-213-0107'1,5+8,015''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 136 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 137 | П2 Р19* |
| 138 | С1214-213-0107'1,5+5,47''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 139 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 140 | П2 Р20* |
| 141 | С1214-213-0107'1,5+4,725''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-О конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 10,5 мм'10 м* |
| 142 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'2,06.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 143 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Лестница Л1-Л6.Подпорные стены.Альбом №7(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **76653,025** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 31636,541 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 6,281 | 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:** | | | | **76653025** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 31 047 453 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *15 533 661* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 644 054 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *589 088* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 42 961 531 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 6 281 | | |
| **Раздел 1.** | | **ЛЕСТНИЦА Л1,АС7-2** | | | | **4357186** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 215 647 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 113 091* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 46 215 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *15 010* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 095 323 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 439 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук** | **м$^2$ покрытия** | **43,8** | **15 913** | **696 989** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 628 924 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 316 017 |
| 1.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 135,10548 | 4 655 | 628 916 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 12 089 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 3 460 |
| 1.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,5385648 | 6 238 | 3 360 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5385648* | *2 339* | *1 260* |
| 1.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,6128496 | 11 918 | 7 304 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6128496* | *2 794* | *1 712* |
| 1.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1671408 | 8 463 | 1 415 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1671408* | *2 794* | *467* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 55 976 |
| 1.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 1,34028 | 5 908 | 7 918 |
| 1.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 1,1826 | 40 143 | 47 473 |
| 1.3.3 | 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$^3$ | 0,00438 | 119 470 | 523 |
| 1.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 1,6863 | 36 | 61 |
| **2** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **м$^2$** | **34,8** | **19 492** | **678 322** |
| **3** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **м$^2$** | **9** | **14 526** | **130 734** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **4** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **м$^2$** | **43,4** | **4 317** | **187 358** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 152 811 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 76 775 |
| 4.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 29,9026 | 5 110 | 152 802 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 13 107 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 5 729 |
| 4.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м$^3$/ч | маш.-ч | 2,162188 | 5 231 | 11 310 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,162188* | *2 339* | *5 057* |
| 4.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2852248 | 6 238 | 1 779 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2852248* | *2 339* | *667* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 130 |
| 4.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002604 | 35 441 | 92 |
| 4.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,03038 | 861 | 26 |
| 4.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | м$^3$ | 0,65534 | 30 543 | 20 016 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,20218 | 1 069 | 1 285 |
| **5** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **43,4** | **29 219** | **1 268 105** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 1 197 363 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 601 741 |
| 5.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 218,65788 | 5 476 | 1 197 371 |
| 5.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 3 168 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 911 |
| 5.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,23002 | 13 130 | 3 020 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,23002* | *3 992* | *918* |
| 5.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 5,382468 | 22 | 118 |
| 5.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 67 574 |
| 5.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 1,519 | 30 543 | 46 395 |
| 5.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,09368 | 36 | 39 |
| 5.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 9,982 | 2 117 | 21 132 |
| **6** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **43,4** | **14 526** | **630 428** |
| **7** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **12** | **15 913** | **190 956** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 172 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 86 580 |
| 7.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 37,0152 | 4 655 | 172 306 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 3 312 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 948 |
| 7.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,147552 | 6 238 | 920 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,147552* | *2 339* | *345* |
| 7.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,167904 | 11 918 | 2 001 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,167904* | *2 794* | *469* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,045792 | 8 463 | 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,045792* | *2 794* | *128* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 15 336 |
| 7.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,3672 | 5 908 | 2 169 |
| 7.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,324 | 40 143 | 13 006 |
| 7.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0012 | 119 470 | 143 |
| 7.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,462 | 36 | 17 |
| **8** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **12** | **19 492** | **233 904** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |
| **9** | **1107-0107-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **0,3030622** | **138 137** | **41 864** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 37 327 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 18 581 |
| 9.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,5013956 | 4 976 | 37 327 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 3 704 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 948 |
| 9.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,3942966 | 245 | 832 |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,3394297 | 8 463 | 2 873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3394297* | *2 794* | *948* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 833 |
| 9.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0030306 | 274 757 | 833 |
| **10** | **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** | **0,0300762** | **305 559** | **9 190** |
| **11** | **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** | **0,272986** | **278 196** | **75 944** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **12** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,15296** | **272 968** | **41 753** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 26 914 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 13 397 |
| 12.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,9510093 | 5 436 | 26 914 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 10 835 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 3 014 |
| 12.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,4715976 | 398 | 586 |
| 12.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,1473311 | 34 | 5 |
| 12.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,834305 | 11 253 | 9 388 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,834305* | *3 340* | *2 787* |
| 12.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0113068 | 23 316 | 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0113068* | *4 770* | *54* |
| 12.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0496814 | 51 | 3 |
| 12.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0668129 | 211 | 14 |
| 12.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0205578 | 13 130 | 270 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0205578* | *3 992* | *82* |
| 12.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0325499 | 8 463 | 275 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0325499* | *2 794* | *91* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2878095 | 103 | 30 |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 4 004 |
| 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 | 0,0028604 | 10 602 | 30 |
| 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 | 0,000153 | 1 121 498 | 172 |
| 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 | $м^3$ | 0,0001575 | 88 455 | 14 |
| 12.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0020497 | 954 056 | 1 955 |
| 12.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,2095552 | 550 | 115 |
| 12.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0627136 | 251 | 16 |
| 12.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000474 | 680 949 | 32 |
| 12.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000918 | 943 399 | 87 |
| 12.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,61184 | 2 280 | 1 395 |
| 12.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0045888 | 2 146 | 10 |
| 12.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002967 | 529 225 | 157 |
| 12.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0015296 | 861 | 1 |
| 12.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000153 | 1 352 536 | 21 |
| **13** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,15296** | **1 122 115** | **171 639** |
| | **Раздел 2.** | **ЛЕСТНИЦА Л2,АС7-3** | | | | **18818012** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 9 708 211 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *4 873 904* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 201 856 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *69 570* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 907 945 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 844 | | |
| | | | | | | |
| **14** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **20,1** | **15 913** | **319 851** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 288 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 145 022 |
| 14.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 62,00046 | 4 655 | 288 612 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 5 548 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 1 588 |
| 14.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2471496 | 6 238 | 1 542 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2471496* | *2 339* | *578* |
| 14.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2812392 | 11 918 | 3 352 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2812392* | *2 794* | *786* |
| 14.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0767016 | 8 463 | 649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0767016* | *2 794* | *214* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 25 688 |
| 14.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,61506 | 5 908 | 3 634 |
| 14.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,5427 | 40 143 | 21 786 |
| 14.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00201 | 119 470 | 240 |
| 14.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,77385 | 36 | 28 |
| **15** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **15,9** | **19 492** | **309 923** |
| **16** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **4,2** | **14 526** | **61 009** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **17** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **273,2** | **4 317** | **1 179 404** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 961 937 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 483 291 |
| 17.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 188,2348 | 5 110 | 961 880 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 82 506 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 36 062 |
| 17.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 13,610824 | 5 231 | 71 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,610824* | *2 339* | *31 836* |
| 17.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,7954704 | 6 238 | 11 200 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,7954704* | *2 339* | *4 200* |
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 820 |
| 17.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,016392 | 35 441 | 581 |
| 17.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,19124 | 861 | 165 |
| 17.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 4,12532 | 30 543 | 126 000 |
| 17.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 7,56764 | 1 069 | 8 090 |
| **18** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **273,2** | **29 219** | **7 982 631** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 7 537 315 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 3 787 918 |
| 18.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1 376,43624 | 5 476 | 7 537 365 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 19 943 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 5 737 |
| 18.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,44796 | 13 130 | 19 012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,44796* | *3 992* | *5 780* |
| 18.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 33,882264 | 22 | 745 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 425 372 |
| 18.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 9,562 | 30 543 | 292 052 |
| 18.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 6,88464 | 36 | 248 |
| 18.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 62,836 | 2 117 | 133 024 |
| **19** | **231-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **273,2** | **14 526** | **3 968 503** |
| **20** | **6109-0306-0509**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **24** | **15 913** | **381 912** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 344 616 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 173 160 |
| 20.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 74,0304 | 4 655 | 344 612 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 6 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 1 896 |
| 20.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,295104 | 6 238 | 1 841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,295104* | *2 339* | *690* |
| 20.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,335808 | 11 918 | 4 002 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,335808* | *2 794* | *938* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,091584 | 8 463 | 775 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,091584* | *2 794* | *256* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 30 672 |
| 20.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,7344 | 5 908 | 4 339 |
| 20.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,648 | 40 143 | 26 013 |
| 20.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0024 | 119 470 | 287 |
| 20.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,924 | 36 | 33 |
| **21** | **231-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **24** | **19 492** | **467 808** |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |
| **22** | **1107-0107-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12*** | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **1,9077556** | **138 137** | **263 532** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 234 971 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 116 966 |
| 22.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 47,2207666 | 4 976 | 234 971 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 23 318 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 5 969 |
| 22.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 21,3668627 | 245 | 5 235 |
| 22.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,1366863 | 8 463 | 18 083 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1366863* | *2 794* | *5 970* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 5 243 |
| 22.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0190776 | 274 757 | 5 242 |
| **23** | **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** | **0,1893276** | **305 559** | **57 851** |
| **24** | **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** | **1,718428** | **278 196** | **478 060** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **25** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,5300064** | **272 968** | **144 675** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 93 256 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 46 422 |
| 25.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 17,1552472 | 5 436 | 93 256 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 37 542 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 10 443 |
| 25.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 5,0990856 | 398 | 2 029 |
| 25.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,5105022 | 34 | 17 |
| 25.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 2,8908669 | 11 253 | 32 531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,8908669* | *3 340* | *9 656* |
| 25.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0391781 | 23 316 | 913 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0391781* | *4 770* | *187* |
| 25.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,1721461 | 51 | 9 |
| 25.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2315068 | 211 | 49 |
| 25.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0712329 | 13 130 | 935 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0712329* | *3 992* | *284* |
| 25.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1127854 | 8 463 | 955 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1127854* | *2 794* | *315* |
| 25.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,99726 | 103 | 103 |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 13 877 |
| 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 | 0,0099111 | 10 602 | 105 |
| 25.3.2 | 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 | 0,00053 | 1 121 498 | 594 |
| 25.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0005459 | 88 455 | 48 |
| 25.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0071021 | 954 056 | 6 776 |
| 25.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,7261088 | 550 | 399 |
| 25.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,2173026 | 251 | 55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0001643 | 680 949 | 112 |
| 25.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000318 | 943 399 | 300 |
| 25.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 2,1200256 | 2 280 | 4 834 |
| 25.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0159002 | 2 146 | 34 |
| 25.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0010282 | 529 225 | 544 |
| 25.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0053001 | 861 | 5 |
| 25.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000053 | 1 352 536 | 72 |
| **26** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,5300064** | **1 122 115** | **594 728** |
| **27** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **125** | **4 233** | **529 125** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 247 500 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 121 125 |
| 27.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 52,775 | 4 689 | 247 462 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 26 375 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 7 875 |
| 27.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,938 | 15 | 14 |
| 27.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 1,96 | 13 104 | 25 684 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,96* | *3 992* | *7 824* |
| 27.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 5,18 | 153 | 793 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 255 250 |
| 27.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,025 | 680 949 | 17 024 |
| 27.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,00875 | 859 254 | 7 518 |
| 27.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 127,5 | 1 810 | 230 775 |
| **28** | **255-301-0105** *РСНБ РК 2022* | **Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм** | **$м^2$** | **125** | **16 632** | **2 079 000** |
| | **Раздел 3.** | **ЛЕСТНИЦА Л3,АС6-4** | | | | **5200591** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 680 752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 346 069* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 54 605 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18 636* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 465 235 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 514 | | |
| | | | | | | |
| **29** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **14,3** | **15 913** | **227 556** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 205 334 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 103 175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 29.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 44,10978 | 4 655 | 205 331 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 3 947 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 1 130 |
| 29.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1758328 | 6 238 | 1 097 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1758328* | *2 339* | *411* |
| 29.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,2000856 | 11 918 | 2 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2000856* | *2 794* | *559* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0545688 | 8 463 | 462 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0545688* | *2 794* | *152* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 18 275 |
| 29.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,43758 | 5 908 | 2 585 |
| 29.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,3861 | 40 143 | 15 499 |
| 29.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00143 | 119 470 | 171 |
| 29.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,55055 | 36 | 20 |
| **30** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **11** | **19 492** | **214 412** |
| **31** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **3,3** | **14 526** | **47 936** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **32** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **70** | **4 317** | **302 190** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 246 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 123 830 |
| 32.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 48,23 | 5 110 | 246 455 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 21 140 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 9 240 |
| 32.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 3,4874 | 5 231 | 18 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,4874* | *2 339* | *8 157* |
| 32.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,46004 | 6 238 | 2 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,46004* | *2 339* | *1 076* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 210 |
| 32.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,0042 | 35 441 | 149 |
| 32.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,049 | 861 | 42 |
| 32.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 1,057 | 30 543 | 32 284 |
| 32.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 1,939 | 1 069 | 2 073 |
| **33** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **70** | **29 219** | **2 045 330** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 1 931 230 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 970 550 |
| 33.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 352,674 | 5 476 | 1 931 243 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 5 110 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 1 470 |
| 33.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,371 | 13 130 | 4 871 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,371* | *3 992* | *1 481* |
| 33.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 8,6814 | 22 | 191 |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 108 990 |
| 33.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 2,45 | 30 543 | 74 830 |
| 33.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,764 | 36 | 64 |
| 33.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 16,1 | 2 117 | 34 084 |
| **34** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **70** | **14 526** | **1 016 820** |
| **35** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **11,2** | **15 913** | **178 226** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 160 821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 80 808 |
| 35.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 34,54752 | 4 655 | 160 819 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 3 091 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 885 |
| 35.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1377152 | 6 238 | 859 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1377152* | *2 339* | *322* |
| 35.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1567104 | 11 918 | 1 868 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1567104* | *2 794* | *438* |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0427392 | 8 463 | 362 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0427392* | *2 794* | *119* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 14 314 |
| 35.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,34272 | 5 908 | 2 025 |
| 35.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,3024 | 40 143 | 12 139 |
| 35.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00112 | 119 470 | 134 |
| 35.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,4312 | 36 | 16 |
| **36** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **11,2** | **19 492** | **218 310** |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |
| **37** | **1107-0107-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,12* | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **0,48881** | **138 137** | **67 523** |
| | | из них: | | | | |
| 37.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 60 205 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 29 969 |
| 37.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,0990251 | 4 976 | 60 205 |
| 37.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 5 974 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 1 529 |
| 37.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,474672 | 245 | 1 341 |
| 37.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5474672 | 8 463 | 4 633 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5474672* | *2 794* | *1 530* |
| 37.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 1 344 |
| 37.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0048881 | 274 757 | 1 343 |
| **38** | **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** | **0,04851** | **305 559** | **14 823** |
| **39** | **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** | **0,4403** | **278 196** | **122 490** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **40** | **1109-0304-0101**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,137664** | **272 968** | **37 578** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 24 222 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 12 058 |
| 40.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,4559084 | 5 436 | 24 222 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 9 751 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 2 712 |
| 40.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,3244378 | 398 | 527 |
| 40.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,132598 | 34 | 5 |
| 40.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,7508745 | 11 253 | 8 450 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7508745* | *3 340* | *2 508* |
| 40.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0101761 | 23 316 | 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0101761* | *4 770* | *49* |
| 40.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0447133 | 51 | 2 |
| 40.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0601316 | 211 | 13 |
| 40.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,018502 | 13 130 | 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018502* | *3 992* | *74* |
| 40.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0292949 | 8 463 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292949* | *2 794* | *82* |
| 40.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,2590286 | 103 | 27 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 3 605 |
| 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 | 0,0025743 | 10 602 | 27 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0001377 | 1 121 498 | 154 |
| 40.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0001418 | 88 455 | 13 |
| 40.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018447 | 954 056 | 1 760 |
| 40.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,1885997 | 550 | 104 |
| 40.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0564422 | 251 | 14 |
| 40.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000427 | 680 949 | 29 |
| 40.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000826 | 943 399 | 78 |
| 40.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,550656 | 2 280 | 1 256 |
| 40.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0041299 | 2 146 | 9 |
| 40.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0002671 | 529 225 | 141 |
| 40.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0013766 | 861 | 1 |
| 40.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000138 | 1 352 536 | 19 |
| **41** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,137664** | **1 122 115** | **154 475** |
| **42** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **26,5** | **4 233** | **112 174** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 52 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 25 679 |
| 42.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 11,1883 | 4 689 | 52 462 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 5 592 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 1 670 |
| 42.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,198856 | 15 | 3 |
| 42.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 0,41552 | 13 104 | 5 445 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,41552* | *3 992* | *1 659* |
| 42.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 1,09816 | 153 | 168 |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 54 113 |
| 42.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0053 | 680 949 | 3 609 |
| 42.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,001855 | 859 254 | 1 594 |
| 42.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 27,03 | 1 810 | 48 924 |
| **43** | **255-301-0105** *РСНБ РК 2022* | **Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм** | **$м^2$** | **26,5** | **16 632** | **440 748** |
| **Раздел 4.** | | **ЛЕСТНИЦА Л4,АС6-5** | | | | **2151680** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 135 746 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *570 600* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 20 949 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 999* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 994 987 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 224 | | |
| | | | | | | |
| **44** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук** | **м$^2$ покрытия** | **22,2** | **15 913** | **353 269** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 318 770 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 160 173 |
| 44.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 68,47812 | 4 655 | 318 766 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 6 127 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 1 754 |
| 44.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2729712 | 6 238 | 1 703 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2729712* | *2 339* | *638* |
| 44.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,3106224 | 11 918 | 3 702 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3106224* | *2 794* | *868* |
| 44.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0847152 | 8 463 | 717 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0847152* | *2 794* | *237* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 28 372 |
| 44.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,67932 | 5 908 | 4 013 |
| 44.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,5994 | 40 143 | 24 062 |
| 44.3.3 | 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$^3$ | 0,00222 | 119 470 | 265 |
| 44.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,8547 | 36 | 31 |
| **45** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **м$^2$** | **17** | **19 492** | **331 364** |
| **46** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **м$^2$** | **5,2** | **14 526** | **75 535** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **47** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **м$^2$** | **23,8** | **4 317** | **102 745** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 83 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 42 102 |
| 47.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 16,3982 | 5 110 | 83 795 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 7 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 3 142 |
| 47.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 м$^3$/ч | маш.-ч | 1,185716 | 5 231 | 6 202 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,185716* | *2 339* | *2 773* |
| 47.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1564136 | 6 238 | 976 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1564136* | *2 339* | *366* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 71 |
| 47.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001428 | 35 441 | 51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01666 | 861 | 14 |
| 47.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,35938 | 30 543 | 10 977 |
| 47.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,65926 | 1 069 | 705 |
| **48** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **23,8** | **29 219** | **695 412** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 656 618 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 329 987 |
| 48.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 119,90916 | 5 476 | 656 623 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 1 738 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 500 |
| 48.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,12614 | 13 130 | 1 656 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,12614* | *3 992* | *504* |
| 48.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,951676 | 22 | 65 |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 37 057 |
| 48.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 0,833 | 30 543 | 25 442 |
| 48.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,59976 | 36 | 22 |
| 48.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 5,474 | 2 117 | 11 588 |
| **49** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **23,8** | **14 526** | **345 719** |
| **50** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **3,4** | **15 913** | **54 104** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 48 821 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 24 531 |
| 50.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 10,48764 | 4 655 | 48 820 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 939 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 269 |
| 50.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0418064 | 6 238 | 261 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0418064* | *2 339* | *98* |
| 50.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0475728 | 11 918 | 567 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0475728* | *2 794* | *133* |
| 50.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0129744 | 8 463 | 110 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0129744* | *2 794* | *36* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 4 345 |
| 50.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,10404 | 5 908 | 615 |
| 50.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,0918 | 40 143 | 3 685 |
| 50.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00034 | 119 470 | 41 |
| 50.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1309 | 36 | 5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **51** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **3,4** | **19 492** | **66 273** |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |
| **52** | **1107-0107-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **0,1661954** | **138 137** | **22 958** |
| | | из них: | | | | |
| 52.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 20 470 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 10 190 |
| 52.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,1136685 | 4 976 | 20 470 |
| 52.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 2 031 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 520 |
| 52.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,8613885 | 245 | 456 |
| 52.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1861389 | 8 463 | 1 575 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1861389* | *2 794* | *520* |
| 52.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 457 |
| 52.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,001662 | 274 757 | 457 |
| **53** | **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** | **0,0164934** | **305 559** | **5 040** |
| **54** | **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** | **0,149702** | **278 196** | **41 646** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **55** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,0412992** | **272 968** | **11 273** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 7 267 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 3 617 |
| 55.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,3367725 | 5 436 | 7 267 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 2 926 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 814 |
| 55.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,3973313 | 398 | 158 |
| 55.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0397794 | 34 | 1 |
| 55.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2252624 | 11 253 | 2 535 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2252624* | *3 340* | *752* |
| 55.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0030528 | 23 316 | 71 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0030528* | *4 770* | *15* |
| 55.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,013414 | 51 | 1 |
| 55.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0180395 | 211 | 4 |
| 55.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0055506 | 13 130 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0055506* | *3 992* | *22* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 55.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0087885 | 8 463 | 74 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0087885* | *2 794* | *25* |
| 55.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0777086 | 103 | 8 |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 1 080 |
| 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 | 0,0007723 | 10 602 | 8 |
| 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 | 0,0000413 | 1 121 498 | 46 |
| 55.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000425 | 88 455 | 4 |
| 55.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0005534 | 954 056 | 528 |
| 55.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0565799 | 550 | 31 |
| 55.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0169327 | 251 | 4 |
| 55.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000128 | 680 949 | 9 |
| 55.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000248 | 943 399 | 23 |
| 55.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,1651968 | 2 280 | 377 |
| 55.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,001239 | 2 146 | 3 |
| 55.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000801 | 529 225 | 42 |
| 55.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,000413 | 861 | 0 |
| 55.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000041 | 1 352 536 | 6 |
| **56** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,0412992** | **1 122 115** | **46 342** |
| | **Раздел 5.** | **ЛЕСТНИЦА Л5,АС6-6** | | | | **2697118** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 385 717 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *695 787* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 28 202 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 626* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 283 199 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 266 | | |
| | | | | | | |
| **57** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **9,1** | **15 913** | **144 808** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 130 667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 65 657 |
| 57.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,06986 | 4 655 | 130 665 |
| 57.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 2 512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 719 |
| 57.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1118936 | 6 238 | 698 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1118936* | *2 339* | *262* |
| 57.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1273272 | 11 918 | 1 517 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1273272* | *2 794* | *356* |
| 57.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0347256 | 8 463 | 294 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347256* | *2 794* | *97* |
| 57.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 11 630 |
| 57.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,27846 | 5 908 | 1 645 |
| 57.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2457 | 40 143 | 9 863 |
| 57.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00091 | 119 470 | 109 |
| 57.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35035 | 36 | 13 |
| **58** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **6,9** | **19 492** | **134 495** |
| **59** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **2,2** | **14 526** | **31 957** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **60** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **36,1** | **4 317** | **155 844** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 127 108 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 63 861 |
| 60.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 24,8729 | 5 110 | 127 101 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 10 902 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 4 765 |
| 60.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,798502 | 5 231 | 9 408 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,798502* | *2 339* | *4 207* |
| 60.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2372492 | 6 238 | 1 480 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2372492* | *2 339* | *555* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 108 |
| 60.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,002166 | 35 441 | 77 |
| 60.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,02527 | 861 | 22 |
| 60.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,54511 | 30 543 | 16 649 |
| 60.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,99997 | 1 069 | 1 069 |
| **61** | **6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4** | **$м^2$** | **36,1** | **29 219** | **1 054 806** |
| | | из них: | | | | |
| 61.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 995 963 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 500 527 |
| 61.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 181,87902 | 5 476 | 995 970 |
| 61.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 2 635 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 758 |
| 61.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,19133 | 13 130 | 2 512 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,19133* | *3 992* | *764* |
| 61.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 4,477122 | 22 | 99 |
| 61.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 56 208 |
| 61.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 1,2635 | 30 543 | 38 591 |
| 61.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,90972 | 36 | 33 |
| 61.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 8,303 | 2 117 | 17 577 |
| **62** | **231-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **36,1** | **14 526** | **524 389** |
| **63** | **6109-0306-0509**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **4,2** | **15 913** | **66 835** |
| | | из них: | | | | |
| 63.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 60 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 30 303 |
| 63.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,95532 | 4 655 | 60 307 |
| 63.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 1 159 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 332 |
| 63.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0516432 | 6 238 | 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0516432* | *2 339* | *121* |
| 63.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0587664 | 11 918 | 700 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0587664* | *2 794* | *164* |
| 63.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0160272 | 8 463 | 136 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0160272* | *2 794* | *45* |
| 63.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 5 368 |
| 63.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,12852 | 5 908 | 759 |
| 63.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,1134 | 40 143 | 4 552 |
| 63.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00042 | 119 470 | 50 |
| 63.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,1617 | 36 | 6 |
| **64** | **231-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **4,2** | **19 492** | **81 866** |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |
| **65** | **1107-0107-0102**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12*** | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **0,2520863** | **138 137** | **34 822** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 31 048 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 15 456 |
| 65.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,2396401 | 4 976 | 31 048 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 3 081 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 789 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,8233666 | 245 | 692 |
| 65.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2823367 | 8 463 | 2 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2823367* | *2 794* | *789* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 693 |
| 65.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0025209 | 274 757 | 693 |
| **66** | **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** | **0,0250173** | **305 559** | **7 644** |
| **67** | **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** | **0,227069** | **278 196** | **63 170** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **68** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,068832** | **272 968** | **18 789** |
| | | из них: | | | | |
| 68.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 12 111 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 6 029 |
| 68.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,2279542 | 5 436 | 12 111 |
| 68.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 4 875 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 1 356 |
| 68.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6622189 | 398 | 264 |
| 68.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,066299 | 34 | 2 |
| 68.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,3754373 | 11 253 | 4 225 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3754373* | *3 340* | *1 254* |
| 68.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0050881 | 23 316 | 119 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050881* | *4 770* | *24* |
| 68.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0223566 | 51 | 1 |
| 68.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0300658 | 211 | 6 |
| 68.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,009251 | 13 130 | 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,009251* | *3 992* | *37* |
| 68.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0146475 | 8 463 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0146475* | *2 794* | *41* |
| 68.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,1295143 | 103 | 13 |
| 68.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 1 803 |
| 68.3.1 | 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 | 0,0012872 | 10 602 | 14 |
| 68.3.2 | 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 | 0,0000688 | 1 121 498 | 77 |
| 68.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000709 | 88 455 | 6 |
| 68.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0009223 | 954 056 | 880 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0942998 | 550 | 52 |
| 68.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0282211 | 251 | 7 |
| 68.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000213 | 680 949 | 15 |
| 68.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000413 | 943 399 | 39 |
| 68.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,275328 | 2 280 | 628 |
| 68.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,002065 | 2 146 | 4 |
| 68.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0001335 | 529 225 | 71 |
| 68.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0006883 | 861 | 1 |
| 68.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000069 | 1 352 536 | 9 |
| **69** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,068832** | **1 122 115** | **77 237** |
| **70** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **14,4** | **4 233** | **60 955** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 28 512 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 13 954 |
| 70.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 6,07968 | 4 689 | 28 508 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 3 038 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 907 |
| 70.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,1080576 | 15 | 2 |
| 70.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 0,225792 | 13 104 | 2 959 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,225792* | *3 992* | *901* |
| 70.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,596736 | 153 | 91 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 29 405 |
| 70.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,00288 | 680 949 | 1 961 |
| 70.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,001008 | 859 254 | 866 |
| 70.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 14,688 | 1 810 | 26 585 |
| **71** | **255-301-0105** *РСНБ РК 2022* | **Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм** | **$м^2$** | **14,4** | **16 632** | **239 501** |
| | **Раздел 6.** | **ЛЕСТНИЦА Л6,АС6-7** | | | | **2183571** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 116 459 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *560 624* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 22 344 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 592* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 044 771 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 216 | | |
| | | | | | | |
| **72** | **6109-0306-0509** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук** | **$м^2$ покрытия** | **9,1** | **15 913** | **144 808** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 130 667 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 65 657 |
| 72.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 28,06986 | 4 655 | 130 665 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 2 512 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 719 |
| 72.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1118936 | 6 238 | 698 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1118936* | *2 339* | *262* |
| 72.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1273272 | 11 918 | 1 517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1273272* | *2 794* | *356* |
| 72.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0347256 | 8 463 | 294 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0347256* | *2 794* | *97* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 11 630 |
| 72.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 0,27846 | 5 908 | 1 645 |
| 72.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 0,2457 | 40 143 | 9 863 |
| 72.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,00091 | 119 470 | 109 |
| 72.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,35035 | 36 | 13 |
| **73** | **231-201-0103** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **$м^2$** | **6,9** | **19 492** | **134 495** |
| **74** | **231-201-0101** *РСНБ РК 2022* | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **$м^2$** | **2,2** | **14 526** | **31 957** |
| | | ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ | | | | |
| **75** | **6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** | **$м^2$** | **27,8** | **4 317** | **120 013** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 521 | 97 884 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 769 | 49 178 |
| 75.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 19,1542 | 5 110 | 97 878 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 302 | 8 396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 132 | 3 670 |
| 75.2.1 | 313-201-0801 | Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч | маш.-ч | 1,384996 | 5 231 | 7 245 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,384996* | *2 339* | *3 240* |
| 75.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1827016 | 6 238 | 1 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1827016* | *2 339* | *427* |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 3 | 83 |
| 75.3.1 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,001668 | 35 441 | 59 |
| 75.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,01946 | 861 | 17 |
| 75.3.3 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 0,41978 | 30 543 | 12 821 |
| 75.3.4 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 0,77006 | 1 069 | 823 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **76** | **6112-0101-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4** | **м$^2$** | **27,8** | **29 219** | **812 288** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 27 589 | 766 974 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 13 865 | 385 447 |
| 76.1.1 | 003-0139 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 140,06196 | 5 476 | 766 979 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 73 | 2 030 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 21 | 584 |
| 76.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,14734 | 13 130 | 1 935 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14734* | *3 992* | *588* |
| 76.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 3,447756 | 22 | 76 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 557 | 43 285 |
| 76.3.1 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | м$^3$ | 0,973 | 30 543 | 29 718 |
| 76.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,70056 | 36 | 25 |
| 76.3.3 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 6,394 | 2 117 | 13 536 |
| **77** | **231-201-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм** | **м$^2$** | **27,8** | **14 526** | **403 823** |
| **78** | **6109-0306-0509**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук** | **м$^2$ покрытия** | **4,7** | **15 913** | **74 791** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 14 359 | 67 487 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 7 215 | 33 911 |
| 78.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,49762 | 4 655 | 67 486 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 1 297 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 79 | 371 |
| 78.2.1 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0577912 | 6 238 | 361 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0577912* | *2 339* | *135* |
| 78.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0657624 | 11 918 | 784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0657624* | *2 794* | *184* |
| 78.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0179352 | 8 463 | 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0179352* | *2 794* | *50* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 278 | 6 007 |
| 78.3.1 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | м$^3$ | 0,14382 | 5 908 | 850 |
| 78.3.2 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | м$^3$ | 0,1269 | 40 143 | 5 094 |
| 78.3.3 | 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$^3$ | 0,00047 | 119 470 | 56 |
| 78.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,18095 | 36 | 7 |
| **79** | **231-201-0103**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм** | **м$^2$** | **4,7** | **19 492** | **91 612** |
| | | КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **80** | **1107-0107-0102**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12* | **Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка** | **т стальных элементов** | **0,1941274** | **138 137** | **26 816** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 123 166 | 23 910 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 61 311 | 11 902 |
| 80.1.1 | 002-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,8050414 | 4 976 | 23 910 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 12 223 | 2 372 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 129 | 607 |
| 80.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,1742269 | 245 | 533 |
| 80.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2174227 | 8 463 | 1 840 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2174227* | *2 794* | *607* |
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 748 | 534 |
| 80.3.1 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0019413 | 274 757 | 533 |
| **81** | **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** | **0,0192654** | **305 559** | **5 887** |
| **82** | **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** | **0,174862** | **278 196** | **48 646** |
| | | ПОРУЧЕНЬ | | | | |
| **83** | **1109-0304-0101**<br>*РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,049712** | **272 968** | **13 570** |
| | | из них: | | | | |
| 83.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 8 747 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 4 354 |
| 83.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,609078 | 5 436 | 8 747 |
| 83.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 3 521 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 979 |
| 83.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,4782692 | 398 | 190 |
| 83.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,0478826 | 34 | 2 |
| 83.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 0,2711491 | 11 253 | 3 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2711491* | *3 340* | *906* |
| 83.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0036747 | 23 316 | 86 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036747* | *4 770* | *18* |
| 83.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,0161465 | 51 | 1 |
| 83.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0217142 | 211 | 5 |
| 83.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0066813 | 13 130 | 88 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0066813* | *3 992* | *27* |
| 83.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0105787 | 8 463 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105787* | *2 794* | *30* |
| 83.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,0935381 | 103 | 10 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 83.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 1 302 |
| 83.3.1 | 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 | 0,0009296 | 10 602 | 10 |
| 83.3.2 | 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 | 0,0000497 | 1 121 498 | 56 |
| 83.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0000512 | 88 455 | 5 |
| 83.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0006661 | 954 056 | 636 |
| 83.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,0681054 | 550 | 37 |
| 83.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,0203819 | 251 | 5 |
| 83.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000154 | 680 949 | 10 |
| 83.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0000298 | 943 399 | 28 |
| 83.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,198848 | 2 280 | 453 |
| 83.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0014914 | 2 146 | 3 |
| 83.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0000964 | 529 225 | 51 |
| 83.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0004971 | 861 | 0 |
| 83.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000005 | 1 352 536 | 7 |
| **84** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,049712** | **1 122 115** | **55 783** |
| **85** | **6113-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** | **$м^2$** | **10,5** | **4 233** | **44 446** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 980 | 20 790 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 969 | 10 175 |
| 85.1.1 | 005-0129 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений | чел.-ч | 4,4331 | 4 689 | 20 787 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 211 | 2 216 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 63 | 662 |
| 85.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,078792 | 15 | 1 |
| 85.2.2 | 314-401-1202 | Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т | маш.-ч | 0,16464 | 13 104 | 2 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16464* | *3 992* | *657* |
| 85.2.3 | 343-501-0101 | Пылесосы промышленные | маш.-ч | 0,43512 | 153 | 67 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 042 | 21 441 |
| 85.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0021 | 680 949 | 1 430 |
| 85.3.2 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,000735 | 859 254 | 632 |
| 85.3.3 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 10,71 | 1 810 | 19 385 |
| **86** | **255-301-0105** *РСНБ РК 2022* | **Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм** | **$м^2$** | **10,5** | **16 632** | **174 636** |
| | **Раздел 7.** | **ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ПС-Л-1.1, ПС-Л-1.1, ПС-Л-1.2, ПС-Л-1.2,АС-8** | | | | **4129846** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 298 786 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *646 463* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 211 837 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45 966* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 619 222 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 283 | | |
| | | | | | | |
| **87** | **6101-0101-0102** *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 2** | **м$^3$** | **54,4** | **567** | **30 845** |
| | | из них: | | | | |
| 87.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 30 844 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 9 302 |
| 87.1.1 | 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 | 2,7844096 | 11 085 | 30 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,7844096* | *3 340* | *9 300* |
| **88** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **3,4** | **50 124** | **170 422** |
| | | из них: | | | | |
| 88.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 20 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 10 061 |
| 88.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,1408 | 3 931 | 20 208 |
| 88.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 9 809 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 928 |
| 88.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,68544 | 14 171 | 9 713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,68544* | *2 794* | *1 915* |
| 88.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,82784 | 29 | 53 |
| 88.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049504 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049504* | *2 794* | *14* |
| 88.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 140 403 |
| 88.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 3,468 | 38 768 | 134 447 |
| 88.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0068 | 36 | 0 |
| 88.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,85 | 7 006 | 5 955 |
| **89** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **26** | **112 750** | **2 931 500** |
| | | из них: | | | | |
| 89.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 278 576 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 636 402 |
| 89.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 261,7888 | 4 884 | 1 278 577 |
| 89.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 171 184 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 34 736 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 15,59376 | 52 | 811 |
| 89.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 10,189088 | 14 171 | 144 390 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,189088* | *2 794* | *28 468* |
| 89.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 24,25696 | 245 | 5 943 |
| 89.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,078624 | 11 918 | 937 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,078624* | *2 794* | *220* |
| 89.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,754208 | 13 130 | 9 903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,754208* | *3 992* | *3 011* |
| 89.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,086176 | 8 463 | 9 192 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,086176* | *2 794* | *3 035* |
| 89.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 481 740 |
| 89.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0494 | 119 470 | 5 902 |
| 89.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,572 | 118 266 | 67 648 |
| 89.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01924 | 64 460 | 1 240 |
| 89.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0312 | 954 056 | 29 767 |
| 89.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,05798 | 36 | 2 |
| 89.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 26 | 2 280 | 59 280 |
| 89.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 26,78 | 2 758 | 73 859 |
| 89.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 26,39 | 46 411 | 1 224 786 |
| 89.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 22,36 | 861 | 19 252 |
| **90** | **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** | **0,37821** | **305 559** | **115 565** |
| **91** | **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** | **3,04427** | **289 565** | **881 514** |
| | **Раздел 8.** | **ЛЕСТНИЦА Л-1,АС-9** | | | | **1978598** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 683 357 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *340 142* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 198 099 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *38 617* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 097 142 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 149 | | |
| | | | | | | |
| **92** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **3,6** | **50 124** | **180 446** |
| | | из них: | | | | |
| 92.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 21 398 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 10 652 |
| 92.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,4432 | 3 931 | 21 397 |
| 92.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 10 386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 041 |
| 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 | 0,72576 | 14 171 | 10 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,72576* | *2 794* | *2 028* |
| 92.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,93536 | 29 | 56 |
| 92.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0052416 | 8 463 | 44 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0052416* | *2 794* | *15* |
| 92.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 148 662 |
| 92.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,672 | 38 768 | 142 356 |
| 92.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0072 | 36 | 0 |
| 92.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,9 | 7 006 | 6 305 |
| **93** | **6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **9** | **30 223** | **272 007** |
| | | из них: | | | | |
| 93.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 201 843 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 100 467 |
| 93.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 41,328 | 4 884 | 201 846 |
| 93.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 3 564 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 675 |
| 93.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 1,43136 | 15 | 21 |
| 93.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,24192 | 14 274 | 3 453 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24192* | *2 794* | *676* |
| 93.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,49184 | 18 | 27 |
| 93.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 2,772 | 22 | 61 |
| 93.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 66 600 |
| 93.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,522 | 1 309 | 683 |
| 93.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 2,061 | 973 | 2 005 |
| 93.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 2,43 | 9 712 | 23 600 |
| 93.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 6,03 | 3 626 | 21 865 |
| 93.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,333 | 54 239 | 18 062 |
| 93.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,4446 | 861 | 383 |
| **94** | **6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **9** | **133 775** | **1 203 975** |
| | | из них: | | | | |
| 94.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 355 203 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 176 805 |
| 94.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 66,4677 | 5 344 | 355 203 |
| 94.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 180 756 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 35 235 |
| 94.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 12,11616 | 42 | 509 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 94.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 11,53152 | 52 | 600 |
| 94.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 12,46896 | 14 274 | 177 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,46896* | *2 794* | *34 838* |
| 94.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,22176 | 34 | 8 |
| 94.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,14112 | 9 769 | 1 379 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14112* | *2 794* | *394* |
| 94.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 1,01808 | 261 | 266 |
| 94.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 440 487 |
| 94.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 4,41 | 925 | 4 079 |
| 94.3.2 | 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 | 0,009 | 1 178 569 | 10 607 |
| 94.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 41,859 | 19 | 795 |
| 94.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,09 | 2 280 | 205 |
| 94.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 9,135 | 46 411 | 423 964 |
| 94.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,00873 | 95 688 | 835 |
| 94.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0495 | 305 559 | 15 125 |
| 94.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,7443 | 285 375 | 212 405 |
| **95** | **6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **9** | **12 034** | **108 306** |
| | | из них: | | | | |
| 95.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 104 913 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 52 218 |
| 95.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,4803 | 4 884 | 104 910 |
| 95.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 3 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 666 |
| 95.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,237888 | 14 274 | 3 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,237888* | *2 794* | *665* |
| **96** | **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** | **0,23122** | **305 559** | **70 651** |
| **97** | **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** | **0,49458** | **289 565** | **143 213** |
| | **Раздел 9.** | **ЛЕСТНИЦА Л-2** | | | | **21609375** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 454 516 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 212 697* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 033 659 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *208 702* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 121 202 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 401 | | |
| | | | | | | |
| | | Подпорная стена Пс-Пд-2,АС-12 | | | | |
| **98** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **4,9** | **50 124** | **245 608** |
| | | из них: | | | | |
| 98.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 29 126 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 14 499 |
| 98.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,4088 | 3 931 | 29 124 |
| 98.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 14 136 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 778 |
| 98.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,98784 | 14 171 | 13 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,98784* | *2 794* | *2 760* |
| 98.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,63424 | 29 | 76 |
| 98.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0071344 | 8 463 | 60 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0071344* | *2 794* | *20* |
| 98.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 202 346 |
| 98.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,998 | 38 768 | 193 762 |
| 98.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0098 | 36 | 0 |
| 98.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,225 | 7 006 | 8 582 |
| **99** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **57** | **112 750** | **6 426 750** |
| | | из них: | | | | |
| 99.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 2 803 032 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 1 395 189 |
| 99.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 573,9216 | 4 884 | 2 803 033 |
| 99.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 375 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 76 152 |
| 99.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 34,18632 | 52 | 1 778 |
| 99.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 22,337616 | 14 171 | 316 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *22,337616* | *2 794* | *62 411* |
| 99.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 53,17872 | 245 | 13 029 |
| 99.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,172368 | 11 918 | 2 054 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,172368* | *2 794* | *482* |
| 99.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,653456 | 13 130 | 21 710 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,653456* | *3 992* | *6 601* |
| 99.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,381232 | 8 463 | 20 152 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,381232* | *2 794* | *6 653* |
| 99.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 3 248 430 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 99.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,1083 | 119 470 | 12 939 |
| 99.3.2 | 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 | $м^3$ | 1,254 | 118 266 | 148 306 |
| 99.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,04218 | 64 460 | 2 719 |
| 99.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0684 | 954 056 | 65 257 |
| 99.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,12711 | 36 | 5 |
| 99.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 57 | 2 280 | 129 960 |
| 99.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 58,71 | 2 758 | 161 922 |
| 99.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 57,855 | 46 411 | 2 685 108 |
| 99.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 49,02 | 861 | 42 206 |
| **100** | **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** | **0,50719** | **305 559** | **154 976** |
| **101** | **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** | **5,42853** | **289 565** | **1 571 912** |
| | | Подпорная стена Пс-Пд-2 СО ЗВЕЗДОЧКОЙ,АС-12 | | | | |
| **102** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **4,5** | **50 124** | **225 558** |
| | | из них: | | | | |
| 102.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 26 748 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 13 316 |
| 102.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,804 | 3 931 | 26 747 |
| 102.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 12 983 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 552 |
| 102.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,9072 | 14 171 | 12 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9072* | *2 794* | *2 535* |
| 102.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,4192 | 29 | 70 |
| 102.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,006552 | 8 463 | 55 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,006552* | *2 794* | *18* |
| 102.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 185 828 |
| 102.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 4,59 | 38 768 | 177 945 |
| 102.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,009 | 36 | 0 |
| 102.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,125 | 7 006 | 7 882 |
| **103** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **55** | **112 750** | **6 201 250** |
| | | из них: | | | | |
| 103.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 2 704 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 1 346 235 |
| 103.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 553,784 | 4 884 | 2 704 681 |
| 103.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 362 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 73 480 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 103.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 32,9868 | 52 | 1 715 |
| 103.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 21,55384 | 14 171 | 305 439 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *21,55384* | *2 794* | *60 221* |
| 103.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 51,3128 | 245 | 12 572 |
| 103.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,16632 | 11 918 | 1 982 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16632* | *2 794* | *465* |
| 103.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,59544 | 13 130 | 20 948 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,59544* | *3 992* | *6 369* |
| 103.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,29768 | 8 463 | 19 445 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,29768* | *2 794* | *6 420* |
| 103.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 3 134 450 |
| 103.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,1045 | 119 470 | 12 485 |
| 103.3.2 | 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 | $м^3$ | 1,21 | 118 266 | 143 102 |
| 103.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0407 | 64 460 | 2 624 |
| 103.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,066 | 954 056 | 62 968 |
| 103.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,12265 | 36 | 4 |
| 103.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 55 | 2 280 | 125 400 |
| 103.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 56,65 | 2 758 | 156 241 |
| 103.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 55,825 | 46 411 | 2 590 894 |
| 103.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 47,3 | 861 | 40 725 |
| **104** | **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** | **0,45016** | **305 559** | **137 550** |
| **105** | **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** | **5,23452** | **289 565** | **1 515 734** |
| | | Подпорная стена Пс-Л-2,АС-12 | | | | |
| **106** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,8** | **50 124** | **40 099** |
| | | из них: | | | | |
| 106.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 367 |
| 106.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 931 | 4 755 |
| 106.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 454 |
| 106.2.1 | 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* |
| 106.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 29 | 12 |
| 106.2.3 | 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* |
| 106.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 33 036 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,816 | 38 768 | 31 635 |
| 106.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016 | 36 | 0 |
| 106.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| **107** | **6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **5,8** | **112 750** | **653 950** |
| | | из них: | | | | |
| 107.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 285 221 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 141 967 |
| 107.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 58,39904 | 4 884 | 285 221 |
| 107.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 38 187 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 7 749 |
| 107.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,478608 | 52 | 181 |
| 107.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,2729504 | 14 171 | 32 210 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2729504* | *2 794* | *6 351* |
| 107.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,411168 | 245 | 1 326 |
| 107.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0175392 | 11 918 | 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0175392* | *2 794* | *49* |
| 107.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1682464 | 13 130 | 2 209 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1682464* | *3 992* | *672* |
| 107.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2423008 | 8 463 | 2 051 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2423008* | *2 794* | *677* |
| 107.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 330 542 |
| 107.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01102 | 119 470 | 1 317 |
| 107.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,1276 | 118 266 | 15 091 |
| 107.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,004292 | 64 460 | 277 |
| 107.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00696 | 954 056 | 6 640 |
| 107.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,012934 | 36 | 0 |
| 107.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,8 | 2 280 | 13 224 |
| 107.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,974 | 2 758 | 16 476 |
| 107.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 5,887 | 46 411 | 273 222 |
| 107.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,988 | 861 | 4 295 |
| **108** | **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** | **0,03891** | **305 559** | **11 889** |
| **109** | **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** | **0,62599** | **289 565** | **181 265** |
| | | ЛЕСТНИЦА Л-2,АС-12 | | | | |
| **110** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,5** | **50 124** | **125 310** |
| | | из них: | | | | |
| 110.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 14 860 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 398 |
| 110.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,78 | 3 931 | 14 859 |
| 110.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 213 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 418 |
| 110.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,504 | 14 171 | 7 142 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,504* | *2 794* | *1 408* |
| 110.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,344 | 29 | 39 |
| 110.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,00364 | 8 463 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,00364* | *2 794* | *10* |
| 110.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 103 238 |
| 110.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,55 | 38 768 | 98 858 |
| 110.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,005 | 36 | 0 |
| 110.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,625 | 7 006 | 4 379 |
| **111** | **6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **4,1** | **30 223** | **123 914** |
| | | из них: | | | | |
| 111.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 91 951 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 45 768 |
| 111.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 18,8272 | 4 884 | 91 952 |
| 111.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 308 |
| 111.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,652064 | 15 | 10 |
| 111.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,110208 | 14 274 | 1 573 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,110208* | *2 794* | *308* |
| 111.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,679616 | 18 | 12 |
| 111.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,2628 | 22 | 28 |
| 111.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 30 340 |
| 111.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,2378 | 1 309 | 311 |
| 111.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,9389 | 973 | 914 |
| 111.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 1,107 | 9 712 | 10 751 |
| 111.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 2,747 | 3 626 | 9 961 |
| 111.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,1517 | 54 239 | 8 228 |
| 111.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,20254 | 861 | 174 |
| **112** | **6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **4,1** | **133 775** | **548 478** |
| | | из них: | | | | |
| 112.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 161 815 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 80 545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 112.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,27973 | 5 344 | 161 815 |
| 112.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 82 344 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 16 051 |
| 112.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 5,519584 | 42 | 232 |
| 112.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 5,253248 | 52 | 273 |
| 112.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 5,680304 | 14 274 | 81 081 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,680304* | *2 794* | *15 871* |
| 112.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,101024 | 34 | 3 |
| 112.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,064288 | 9 769 | 628 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,064288* | *2 794* | *180* |
| 112.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,463792 | 261 | 121 |
| 112.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 200 666 |
| 112.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 2,009 | 925 | 1 858 |
| 112.3.2 | 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 | 0,0041 | 1 178 569 | 4 832 |
| 112.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 19,0691 | 19 | 362 |
| 112.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,041 | 2 280 | 93 |
| 112.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 4,1615 | 46 411 | 193 139 |
| 112.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,003977 | 95 688 | 381 |
| 112.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02255 | 305 559 | 6 890 |
| 112.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,33907 | 285 375 | 96 762 |
| **113** | **6103-0601-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **4,1** | **12 034** | **49 339** |
| | | из них: | | | | |
| 113.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 47 794 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 23 788 |
| 113.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,78547 | 4 884 | 47 792 |
| 113.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 1 545 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 303 |
| 113.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,1083712 | 14 274 | 1 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1083712* | *2 794* | *303* |
| **114** | **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** | **0,10144** | **305 559** | **30 996** |
| **115** | **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** | **0,23619** | **289 565** | **68 392** |
| | | Пандус Пс-Пд-2 ,АС-12 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **116** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **13** | **50 124** | **651 612** |
| | | из них: | | | | |
| 116.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 77 272 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 38 467 |
| 116.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,656 | 3 931 | 77 268 |
| 116.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 37 505 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 7 371 |
| 116.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,6208 | 14 171 | 37 139 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,6208* | *2 794* | *7 323* |
| 116.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 6,9888 | 29 | 203 |
| 116.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,018928 | 8 463 | 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018928* | *2 794* | *53* |
| 116.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 536 835 |
| 116.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 13,26 | 38 768 | 514 064 |
| 116.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,026 | 36 | 1 |
| 116.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 3,25 | 7 006 | 22 770 |
| **117** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **22** | **61 783** | **1 359 226** |
| | | из них: | | | | |
| 117.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 207 262 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 103 158 |
| 117.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,1056 | 4 699 | 207 252 |
| 117.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 98 406 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 20 086 |
| 117.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,638944 | 52 | 137 |
| 117.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,421184 | 14 171 | 90 995 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,421184* | *2 794* | *17 941* |
| 117.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,05952 | 245 | 260 |
| 117.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,066528 | 11 918 | 793 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,066528* | *2 794* | *186* |
| 117.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,241472 | 13 130 | 3 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,241472* | *3 992* | *964* |
| 117.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,362208 | 8 463 | 3 065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,362208* | *2 794* | *1 012* |
| 117.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 1 053 558 |
| 117.3.1 | 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$^3$ | 0,0088 | 118 266 | 1 041 |
| 117.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0022 | 64 460 | 142 |
| 117.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,1606 | 36 | 6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 117.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,1 | 2 280 | 2 508 |
| 117.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,792 | 4 684 | 3 710 |
| 117.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,244 | 2 146 | 4 816 |
| 117.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 22,33 | 46 411 | 1 036 358 |
| 117.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,44 | 861 | 379 |
| 117.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,66 | 7 006 | 4 624 |
| **118** | **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** | **4,43965** | **289 565** | **1 285 567** |
| | **Раздел 10.** | **ЛЕСТНИЦА Л-3** | | | | **6089951** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 922 238 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *956 784* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 316 837 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *63 746* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 850 877 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 416 | | |
| | | | | | | |
| | | Подпорная стена Пс-3.1(1шт),АС-13 | | | | |
| **119** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,2** | **50 124** | **10 025** |
| | | из них: | | | | |
| 119.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 1 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 592 |
| 119.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3024 | 3 931 | 1 189 |
| 119.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 113 |
| 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 | 0,04032 | 14 171 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04032* | *2 794* | *113* |
| 119.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,10752 | 29 | 3 |
| 119.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002912 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *2 794* | *1* |
| 119.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 8 259 |
| 119.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 38 768 | 7 909 |
| 119.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004 | 36 | 0 |
| 119.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,05 | 7 006 | 350 |
| **120** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **1,5** | **112 750** | **169 125** |
| | | из них: | | | | |
| 120.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 73 764 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 36 716 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 120.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,1032 | 4 884 | 73 764 |
| 120.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 9 876 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 2 004 |
| 120.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,89964 | 52 | 47 |
| 120.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,587832 | 14 171 | 8 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,587832* | *2 794* | *1 642* |
| 120.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,39944 | 245 | 343 |
| 120.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,004536 | 11 918 | 54 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004536* | *2 794* | *13* |
| 120.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,043512 | 13 130 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043512* | *3 992* | *174* |
| 120.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,062664 | 8 463 | 530 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,062664* | *2 794* | *175* |
| 120.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 85 485 |
| 120.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00285 | 119 470 | 340 |
| 120.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,033 | 118 266 | 3 903 |
| 120.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00111 | 64 460 | 72 |
| 120.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 120.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,003345 | 36 | 0 |
| 120.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,5 | 2 280 | 3 420 |
| 120.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,545 | 2 758 | 4 261 |
| 120.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,5225 | 46 411 | 70 661 |
| 120.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,29 | 861 | 1 111 |
| **121** | **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** | **0,01076** | **305 559** | **3 288** |
| **122** | **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** | **0,17357** | **289 565** | **50 260** |
| | | Подпорная стена Пс-3.2(2шт),АС-13 | | | | |
| **123** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **3,4** | **50 124** | **170 422** |
| | | из них: | | | | |
| 123.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 20 210 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 10 061 |
| 123.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,1408 | 3 931 | 20 208 |
| 123.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 9 809 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 928 |
| 123.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,68544 | 14 171 | 9 713 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,68544* | *2 794* | *1 915* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,82784 | 29 | 53 |
| 123.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0049504 | 8 463 | 42 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0049504* | *2 794* | *14* |
| 123.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 140 403 |
| 123.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,468 | 38 768 | 134 447 |
| 123.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0068 | 36 | 0 |
| 123.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,85 | 7 006 | 5 955 |
| **124** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **31,8** | **112 750** | **3 585 450** |
| | | из них: | | | | |
| 124.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 563 797 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 778 369 |
| 124.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 320,18784 | 4 884 | 1 563 797 |
| 124.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 209 371 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 42 485 |
| 124.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 19,072368 | 52 | 992 |
| 124.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 12,4620384 | 14 171 | 176 600 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,4620384* | *2 794* | *34 819* |
| 124.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29,668128 | 245 | 7 269 |
| 124.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0961632 | 11 918 | 1 146 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0961632* | *2 794* | *269* |
| 124.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,9224544 | 13 130 | 12 112 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9224544* | *3 992* | *3 682* |
| 124.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3284768 | 8 463 | 11 243 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3284768* | *2 794* | *3 712* |
| 124.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 812 282 |
| 124.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,06042 | 119 470 | 7 218 |
| 124.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,6996 | 118 266 | 82 739 |
| 124.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,023532 | 64 460 | 1 517 |
| 124.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,03816 | 954 056 | 36 407 |
| 124.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,070914 | 36 | 3 |
| 124.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 31,8 | 2 280 | 72 504 |
| 124.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 32,754 | 2 758 | 90 336 |
| 124.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 32,277 | 46 411 | 1 498 008 |
| 124.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27,348 | 861 | 23 547 |
| **125** | **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** | **0,32228** | **305 559** | **98 476** |
| **126** | **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** | **3,4029** | **289 565** | **985 361** |
| | | ЛЕСТНИЦА Л-3,АС-14 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **127** | **6103-0701-0101**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,2** | **50 124** | **10 025** |
| | | из них: | | | | |
| 127.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 1 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 592 |
| 127.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3024 | 3 931 | 1 189 |
| 127.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 113 |
| 127.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,04032 | 14 171 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04032* | *2 794* | *113* |
| 127.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,10752 | 29 | 3 |
| 127.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002912 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *2 794* | *1* |
| 127.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 8 259 |
| 127.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,204 | 38 768 | 7 909 |
| 127.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0004 | 36 | 0 |
| 127.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,05 | 7 006 | 350 |
| **128** | **6103-0601-0201**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **м$^3$** | **2,7** | **30 223** | **81 602** |
| | | из них: | | | | |
| 128.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 60 553 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 30 140 |
| 128.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,3984 | 4 884 | 60 554 |
| 128.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 203 |
| 128.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,429408 | 15 | 6 |
| 128.2.2 | 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 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,072576* | *2 794* | *203* |
| 128.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,447552 | 18 | 8 |
| 128.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,8316 | 22 | 18 |
| 128.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 19 980 |
| 128.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,1566 | 1 309 | 205 |
| 128.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,6183 | 973 | 602 |
| 128.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | м$^2$ | 0,729 | 9 712 | 7 080 |
| 128.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 1,809 | 3 626 | 6 559 |
| 128.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/м$^2$ опалубки | 0,0999 | 54 239 | 5 418 |
| 128.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,13338 | 861 | 115 |
| **129** | **6103-0601-0202**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **м$^3$** | **2,7** | **133 775** | **361 192** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 129.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 106 561 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 53 042 |
| 129.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,94031 | 5 344 | 106 561 |
| 129.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 54 226 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 10 570 |
| 129.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 3,634848 | 42 | 153 |
| 129.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,459456 | 52 | 180 |
| 129.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 3,740688 | 14 274 | 53 395 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,740688* | *2 794* | *10 451* |
| 129.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,066528 | 34 | 2 |
| 129.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,042336 | 9 769 | 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,042336* | *2 794* | *118* |
| 129.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,305424 | 261 | 80 |
| 129.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 132 146 |
| 129.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 1,323 | 925 | 1 224 |
| 129.3.2 | 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 | 0,0027 | 1 178 569 | 3 182 |
| 129.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 12,5577 | 19 | 239 |
| 129.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,027 | 2 280 | 62 |
| 129.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,7405 | 46 411 | 127 189 |
| 129.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,002619 | 95 688 | 251 |
| 129.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01485 | 305 559 | 4 538 |
| 129.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,22329 | 285 375 | 63 721 |
| **130** | **6103-0601-0203**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,7** | **12 034** | **32 492** |
| | | из них: | | | | |
| 130.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 31 474 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 15 665 |
| 130.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,44409 | 4 884 | 31 473 |
| 130.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 1 018 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 200 |
| 130.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0713664 | 14 274 | 1 019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0713664* | *2 794* | *199* |
| **131** | **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** | **0,04347** | **305 559** | **13 283** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **132** | **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** | **0,08571** | **289 565** | **24 819** |
| | | Пандус Пс-Пд-2 ,АС-14 | | | | |
| **133** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,6** | **50 124** | **130 322** |
| | | из них: | | | | |
| 133.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 15 454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 693 |
| 133.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,9312 | 3 931 | 15 454 |
| 133.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 501 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 474 |
| 133.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,52416 | 14 171 | 7 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,52416* | *2 794* | *1 465* |
| 133.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,39776 | 29 | 41 |
| 133.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0037856 | 8 463 | 32 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0037856* | *2 794* | *11* |
| 133.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 107 367 |
| 133.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,652 | 38 768 | 102 813 |
| 133.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0052 | 36 | 0 |
| 133.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,65 | 7 006 | 4 554 |
| **134** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **5,1** | **61 783** | **315 093** |
| | | из них: | | | | |
| 134.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 48 047 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 23 914 |
| 134.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,22448 | 4 699 | 48 045 |
| 134.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 22 812 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 4 656 |
| 134.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,6117552 | 52 | 32 |
| 134.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,4885472 | 14 171 | 21 094 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,4885472* | *2 794* | *4 159* |
| 134.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,245616 | 245 | 60 |
| 134.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0154224 | 11 918 | 184 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0154224* | *2 794* | *43* |
| 134.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0559776 | 13 130 | 735 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0559776* | *3 992* | *223* |
| 134.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0839664 | 8 463 | 711 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0839664* | *2 794* | *235* |
| 134.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 244 234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 134.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00204 | 118 266 | 241 |
| 134.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00051 | 64 460 | 33 |
| 134.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,03723 | 36 | 1 |
| 134.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,255 | 2 280 | 581 |
| 134.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,1836 | 4 684 | 860 |
| 134.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,5202 | 2 146 | 1 116 |
| 134.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 5,1765 | 46 411 | 240 247 |
| 134.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,102 | 861 | 88 |
| 134.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,153 | 7 006 | 1 072 |
| **135** | **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** | **0,16824** | **289 565** | **48 716** |
| | **Раздел 11.** | **ЛЕСТНИЦА Л-4** | | | | **2787512** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 969 542 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *482 588* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 206 033 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *41 353* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 611 939 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 210 | | |
| | | | | | | |
| **136** | **6101-0101-0102**<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 2** | **$м^3$** | **10,56** | **567** | **5 988** |
| | | из них: | | | | |
| 136.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 5 988 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 1 806 |
| 136.1.1 | 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 | 0,540503 | 11 085 | 5 991 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,540503* | *3 340* | *1 805* |
| | | Подпорная стена Пс-Л-4(1шт),АС-15 | | | | |
| **137** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,5** | **50 124** | **25 062** |
| | | из них: | | | | |
| 137.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 2 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 480 |
| 137.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,756 | 3 931 | 2 972 |
| 137.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 443 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 284 |
| 137.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1008 | 14 171 | 1 428 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1008* | *2 794* | *282* |
| 137.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2688 | 29 | 8 |
| 137.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000728 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *2 794* | *2* |
| 137.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 20 648 |
| 137.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,51 | 38 768 | 19 772 |
| 137.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001 | 36 | 0 |
| 137.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,125 | 7 006 | 876 |
| **138** | **6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **3,5** | **112 750** | **394 625** |
| | | из них: | | | | |
| 138.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 172 116 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 85 670 |
| 138.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 35,2408 | 4 884 | 172 116 |
| 138.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 23 044 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 4 676 |
| 138.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,09916 | 52 | 109 |
| 138.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,371608 | 14 171 | 19 437 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,371608* | *2 794* | *3 832* |
| 138.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 3,26536 | 245 | 800 |
| 138.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,010584 | 11 918 | 126 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,010584* | *2 794* | *30* |
| 138.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,101528 | 13 130 | 1 333 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,101528* | *3 992* | *405* |
| 138.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,146216 | 8 463 | 1 237 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,146216* | *2 794* | *409* |
| 138.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 199 465 |
| 138.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00665 | 119 470 | 794 |
| 138.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,077 | 118 266 | 9 106 |
| 138.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00259 | 64 460 | 167 |
| 138.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0042 | 954 056 | 4 007 |
| 138.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,007805 | 36 | 0 |
| 138.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,5 | 2 280 | 7 980 |
| 138.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 3,605 | 2 758 | 9 943 |
| 138.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,5525 | 46 411 | 164 875 |
| 138.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,01 | 861 | 2 592 |
| **139** | **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** | **0,03287** | **305 559** | **10 044** |
| **140** | **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** | **0,3462** | **289 565** | **100 247** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Подпорная стена Пс-Л-4(2шт),АС-15 | | | | |
| **141** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1** | **50 124** | **50 124** |
| | | из них: | | | | |
| 141.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 5 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 959 |
| 141.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,512 | 3 931 | 5 944 |
| 141.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 885 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 567 |
| 141.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2016 | 14 171 | 2 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016* | *2 794* | *563* |
| 141.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5376 | 29 | 16 |
| 141.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001456 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *2 794* | *4* |
| 141.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 41 295 |
| 141.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 38 768 | 39 543 |
| 141.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 36 | 0 |
| 141.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,25 | 7 006 | 1 752 |
| **142** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **7** | **112 750** | **789 250** |
| | | из них: | | | | |
| 142.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 344 232 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 171 339 |
| 142.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 70,4816 | 4 884 | 344 232 |
| 142.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 46 088 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 9 352 |
| 142.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,19832 | 52 | 218 |
| 142.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,743216 | 14 171 | 38 874 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,743216* | *2 794* | *7 665* |
| 142.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 6,53072 | 245 | 1 600 |
| 142.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,021168 | 11 918 | 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,021168* | *2 794* | *59* |
| 142.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,203056 | 13 130 | 2 666 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,203056* | *3 992* | *811* |
| 142.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,292432 | 8 463 | 2 475 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,292432* | *2 794* | *817* |
| 142.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 398 930 |
| 142.3.1 | 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$^3$ | 0,0133 | 119 470 | 1 589 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,154 | 118 266 | 18 213 |
| 142.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00518 | 64 460 | 334 |
| 142.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0084 | 954 056 | 8 014 |
| 142.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01561 | 36 | 1 |
| 142.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 7 | 2 280 | 15 960 |
| 142.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 7,21 | 2 758 | 19 885 |
| 142.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 7,105 | 46 411 | 329 750 |
| 142.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 6,02 | 861 | 5 183 |
| **143** | **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** | **0,06574** | **305 559** | **20 087** |
| **144** | **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** | **0,6924** | **289 565** | **200 495** |
| | | ЛЕСТНИЦА Л-4,АС-15 | | | | |
| **145** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,5** | **50 124** | **25 062** |
| | | из них: | | | | |
| 145.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 2 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 480 |
| 145.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,756 | 3 931 | 2 972 |
| 145.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 443 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 284 |
| 145.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1008 | 14 171 | 1 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1008* | *2 794* | *282* |
| 145.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2688 | 29 | 8 |
| 145.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000728 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *2 794* | *2* |
| 145.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 20 648 |
| 145.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,51 | 38 768 | 19 772 |
| 145.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001 | 36 | 0 |
| 145.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,125 | 7 006 | 876 |
| **146** | **6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **6** | **30 223** | **181 338** |
| | | из них: | | | | |
| 146.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 134 562 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 66 978 |
| 146.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,552 | 4 884 | 134 564 |
| 146.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 2 376 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 450 |
| 146.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,95424 | 15 | 14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 146.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,16128 | 14 274 | 2 302 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,16128* | *2 794* | *451* |
| 146.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,99456 | 18 | 18 |
| 146.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,848 | 22 | 41 |
| 146.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 44 400 |
| 146.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,348 | 1 309 | 456 |
| 146.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 1,374 | 973 | 1 337 |
| 146.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 1,62 | 9 712 | 15 733 |
| 146.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 4,02 | 3 626 | 14 577 |
| 146.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,222 | 54 239 | 12 041 |
| 146.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,2964 | 861 | 255 |
| **147** | **6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **6** | **133 775** | **802 650** |
| | | из них: | | | | |
| 147.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 236 802 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 117 870 |
| 147.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,3118 | 5 344 | 236 802 |
| 147.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 120 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 23 490 |
| 147.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 8,07744 | 42 | 339 |
| 147.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,68768 | 52 | 400 |
| 147.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 8,31264 | 14 274 | 118 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,31264* | *2 794* | *23 226* |
| 147.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,14784 | 34 | 5 |
| 147.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,09408 | 9 769 | 919 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,09408* | *2 794* | *263* |
| 147.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,67872 | 261 | 177 |
| 147.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 293 658 |
| 147.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 2,94 | 925 | 2 720 |
| 147.3.2 | 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 | 0,006 | 1 178 569 | 7 071 |
| 147.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 27,906 | 19 | 530 |
| 147.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,06 | 2 280 | 137 |
| 147.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 6,09 | 46 411 | 282 643 |
| 147.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,00582 | 95 688 | 557 |
| 147.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,033 | 305 559 | 10 083 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 147.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,4962 | 285 375 | 141 603 |
| **148** | **6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **м$^3$** | **6** | **12 034** | **72 204** |
| | | из них: | | | | |
| 148.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 69 942 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 34 812 |
| 148.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,3202 | 4 884 | 69 940 |
| 148.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 2 262 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 444 |
| 148.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,158592 | 14 274 | 2 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,158592* | *2 794* | *443* |
| **149** | **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** | **0,13727** | **305 559** | **41 944** |
| **150** | **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** | **0,23619** | **289 565** | **68 392** |
| | **Раздел 12.** | **ЛЕСТНИЦА Л-5** | | | | **1900535** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 600 105 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *298 700* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 133 836 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *27 510* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 166 596 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 132 | | |
| | | | | | | |
| **151** | **6101-0101-0102** *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 2** | **м$^3$** | **15,52** | **567** | **8 800** |
| | | из них: | | | | |
| 151.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 8 800 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 2 654 |
| 151.1.1 | 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 | 0,7943757 | 11 085 | 8 806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7943757* | *3 340* | *2 653* |
| | | Подпорная стена Пс-Пд-5; Пс-Пд-5(1шт),АС-16 | | | | |
| **152** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,8** | **50 124** | **40 099** |
| | | из них: | | | | |
| 152.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 755 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 367 |
| 152.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,2096 | 3 931 | 4 755 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 152.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 308 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 454 |
| 152.2.1 | 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* |
| 152.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,43008 | 29 | 12 |
| 152.2.3 | 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* |
| 152.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 33 036 |
| 152.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,816 | 38 768 | 31 635 |
| 152.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0016 | 36 | 0 |
| 152.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2 | 7 006 | 1 401 |
| **153** | **6103-0101-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **6** | **112 750** | **676 500** |
| | | из них: | | | | |
| 153.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 295 056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 146 862 |
| 153.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,4128 | 4 884 | 295 056 |
| 153.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 39 504 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 8 016 |
| 153.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,59856 | 52 | 187 |
| 153.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,351328 | 14 171 | 33 321 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,351328* | *2 794* | *6 570* |
| 153.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,59776 | 245 | 1 371 |
| 153.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,018144 | 11 918 | 216 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,018144* | *2 794* | *51* |
| 153.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,174048 | 13 130 | 2 285 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,174048* | *3 992* | *695* |
| 153.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,250656 | 8 463 | 2 121 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,250656* | *2 794* | *700* |
| 153.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 341 940 |
| 153.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0114 | 119 470 | 1 362 |
| 153.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,132 | 118 266 | 15 611 |
| 153.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00444 | 64 460 | 286 |
| 153.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0072 | 954 056 | 6 869 |
| 153.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01338 | 36 | 0 |
| 153.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 6 | 2 280 | 13 680 |
| 153.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 6,18 | 2 758 | 17 044 |
| 153.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 6,09 | 46 411 | 282 643 |
| 153.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,16 | 861 | 4 443 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **154** | **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** | **0,04562** | **305 559** | **13 940** |
| **155** | **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** | **0,55158** | **289 565** | **159 718** |
| | | Подпорная стена Пс-Л-5,АС-16 | | | | |
| **156** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,2** | **50 124** | **10 025** |
| | | из них: | | | | |
| 156.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 1 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 592 |
| 156.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3024 | 3 931 | 1 189 |
| 156.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 113 |
| 156.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,04032 | 14 171 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04032* | *2 794* | *113* |
| 156.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,10752 | 29 | 3 |
| 156.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002912 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *2 794* | *1* |
| 156.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 8 259 |
| 156.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 38 768 | 7 909 |
| 156.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004 | 36 | 0 |
| 156.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,05 | 7 006 | 350 |
| **157** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **1,2** | **112 750** | **135 300** |
| | | из них: | | | | |
| 157.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 59 011 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 29 372 |
| 157.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,08256 | 4 884 | 59 011 |
| 157.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 7 901 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 1 603 |
| 157.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,719712 | 52 | 37 |
| 157.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,4702656 | 14 171 | 6 664 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4702656* | *2 794* | *1 314* |
| 157.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,119552 | 245 | 274 |
| 157.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0036288 | 11 918 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036288* | *2 794* | *10* |
| 157.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0348096 | 13 130 | 457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0348096* | *3 992* | *139* |
| 157.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0501312 | 8 463 | 424 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0501312* | *2 794* | *140* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 157.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 68 388 |
| 157.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00228 | 119 470 | 272 |
| 157.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0264 | 118 266 | 3 122 |
| 157.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000888 | 64 460 | 57 |
| 157.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00144 | 954 056 | 1 374 |
| 157.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002676 | 36 | 0 |
| 157.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,2 | 2 280 | 2 736 |
| 157.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,236 | 2 758 | 3 409 |
| 157.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,218 | 46 411 | 56 529 |
| 157.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,032 | 861 | 889 |
| **158** | **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** | **0,01191** | **305 559** | **3 639** |
| **159** | **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** | **0,11276** | **289 565** | **32 651** |
| | | ЛЕСТНИЦА Л-5,АС-16 | | | | |
| **160** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,5** | **50 124** | **25 062** |
| | | из них: | | | | |
| 160.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 2 972 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 1 480 |
| 160.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,756 | 3 931 | 2 972 |
| 160.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 443 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 284 |
| 160.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,1008 | 14 171 | 1 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1008* | *2 794* | *282* |
| 160.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,2688 | 29 | 8 |
| 160.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,000728 | 8 463 | 6 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,000728* | *2 794* | *2* |
| 160.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 20 648 |
| 160.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,51 | 38 768 | 19 772 |
| 160.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,001 | 36 | 0 |
| 160.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,125 | 7 006 | 876 |
| **161** | **6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,8** | **30 223** | **84 624** |
| | | из них: | | | | |
| 161.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 62 796 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 31 256 |
| 161.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,8576 | 4 884 | 62 797 |
| 161.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 1 109 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 210 |
| 161.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,445312 | 15 | 7 |
| 161.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,075264 | 14 274 | 1 074 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,075264* | *2 794* | *210* |
| 161.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,464128 | 18 | 8 |
| 161.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,8624 | 22 | 19 |
| 161.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 20 720 |
| 161.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,1624 | 1 309 | 213 |
| 161.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,6412 | 973 | 624 |
| 161.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 0,756 | 9 712 | 7 342 |
| 161.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 1,876 | 3 626 | 6 802 |
| 161.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,1036 | 54 239 | 5 619 |
| 161.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,13832 | 861 | 119 |
| **162** | **6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,8** | **133 775** | **374 570** |
| | | из них: | | | | |
| 162.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 110 508 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 55 006 |
| 162.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 20,67884 | 5 344 | 110 508 |
| 162.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 56 235 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 10 962 |
| 162.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 3,769472 | 42 | 158 |
| 162.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,587584 | 52 | 187 |
| 162.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 3,879232 | 14 274 | 55 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,879232* | *2 794* | *10 839* |
| 162.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,068992 | 34 | 2 |
| 162.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,043904 | 9 769 | 429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,043904* | *2 794* | *123* |
| 162.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,316736 | 261 | 83 |
| 162.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 137 040 |
| 162.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 1,372 | 925 | 1 269 |
| 162.3.2 | 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 | 0,0028 | 1 178 569 | 3 300 |
| 162.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 13,0228 | 19 | 247 |
| 162.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,028 | 2 280 | 64 |
| 162.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,842 | 46 411 | 131 900 |
| 162.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,002716 | 95 688 | 260 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 162.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0154 | 305 559 | 4 706 |
| 162.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,23156 | 285 375 | 66 081 |
| **163** | **6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,8** | **12 034** | **33 695** |
| | | из них: | | | | |
| 163.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 32 640 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 16 246 |
| 163.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,68276 | 4 884 | 32 639 |
| 163.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 1 055 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 207 |
| 163.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0740096 | 14 274 | 1 056 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0740096* | *2 794* | *207* |
| **164** | **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** | **0,04598** | **305 559** | **14 050** |
| **165** | **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** | **0,08435** | **289 565** | **24 425** |
| | | Пандус Пд-5 ,АС-16 | | | | |
| **166** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,6** | **50 124** | **80 198** |
| | | из них: | | | | |
| 166.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 9 510 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 4 734 |
| 166.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,4192 | 3 931 | 9 510 |
| 166.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 4 616 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 907 |
| 166.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,32256 | 14 171 | 4 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,32256* | *2 794* | *901* |
| 166.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,86016 | 29 | 25 |
| 166.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0023296 | 8 463 | 20 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0023296* | *2 794* | *7* |
| 166.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 66 072 |
| 166.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,632 | 38 768 | 63 269 |
| 166.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0032 | 36 | 0 |
| 166.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,4 | 7 006 | 2 802 |
| **167** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **2,3** | **61 783** | **142 101** |
| | | из них: | | | | |
| 167.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 21 668 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 10 785 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 167.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,61104 | 4 699 | 21 667 |
| 167.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 10 288 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 2 100 |
| 167.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2758896 | 52 | 14 |
| 167.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6713056 | 14 171 | 9 513 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6713056* | *2 794* | *1 876* |
| 167.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,110768 | 245 | 27 |
| 167.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0069552 | 11 918 | 83 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0069552* | *2 794* | *19* |
| 167.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0252448 | 13 130 | 331 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0252448* | *3 992* | *101* |
| 167.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0378672 | 8 463 | 320 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0378672* | *2 794* | *106* |
| 167.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 110 145 |
| 167.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00092 | 118 266 | 109 |
| 167.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00023 | 64 460 | 15 |
| 167.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01679 | 36 | 1 |
| 167.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,115 | 2 280 | 262 |
| 167.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0828 | 4 684 | 388 |
| 167.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2346 | 2 146 | 503 |
| 167.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,3345 | 46 411 | 108 346 |
| 167.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,046 | 861 | 40 |
| 167.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,069 | 7 006 | 483 |
| **168** | **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** | **0,14207** | **289 565** | **41 138** |
| | **Раздел 13.** | **ЛЕСТНИЦА Л-6** | | | | **2749050** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 876 377 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *436 212* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 169 582 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *35 761* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 703 093 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 191 | | |
| | | | | | | |
| **169** | **6101-0101-0102** *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 2** | **$м^3$** | **31** | **567** | **17 577** |
| | | из них: | | | | |
| 169.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 17 577 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 5 301 |
| 169.1.1 | 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 | 1,586704 | 11 085 | 17 589 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,586704* | *3 340* | *5 300* |
| | | Подпорная стена Пс-6.1(2шт),АС-17 | | | | |
| **170** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **1** | **50 124** | **50 124** |
| | | из них: | | | | |
| 170.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 5 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 959 |
| 170.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,512 | 3 931 | 5 944 |
| 170.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 885 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 567 |
| 170.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2016 | 14 171 | 2 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016* | *2 794* | *563* |
| 170.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5376 | 29 | 16 |
| 170.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001456 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *2 794* | *4* |
| 170.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 41 295 |
| 170.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 1,02 | 38 768 | 39 543 |
| 170.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,002 | 36 | 0 |
| 170.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,25 | 7 006 | 1 752 |
| **171** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **13** | **112 750** | **1 465 750** |
| | | из них: | | | | |
| 171.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 639 288 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 318 201 |
| 171.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 130,8944 | 4 884 | 639 288 |
| 171.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 85 592 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 17 368 |
| 171.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,79688 | 52 | 405 |
| 171.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 5,094544 | 14 171 | 72 195 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,094544* | *2 794* | *14 234* |
| 171.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 12,12848 | 245 | 2 971 |
| 171.2.4 | 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* |
| 171.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,377104 | 13 130 | 4 951 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,377104* | *3 992* | *1 505* |
| 171.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,543088 | 8 463 | 4 596 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,543088* | *2 794* | *1 517* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 171.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 740 870 |
| 171.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0247 | 119 470 | 2 951 |
| 171.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,286 | 118 266 | 33 824 |
| 171.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00962 | 64 460 | 620 |
| 171.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0156 | 954 056 | 14 883 |
| 171.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,02899 | 36 | 1 |
| 171.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 13 | 2 280 | 29 640 |
| 171.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 13,39 | 2 758 | 36 930 |
| 171.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 13,195 | 46 411 | 612 393 |
| 171.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 11,18 | 861 | 9 626 |
| **172** | **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** | **0,0815** | **305 559** | **24 903** |
| **173** | **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** | **1,4022** | **289 565** | **406 028** |
| | | Подпорная стена Пс-6.2,АС-17 | | | | |
| **174** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,1** | **50 124** | **5 012** |
| | | из них: | | | | |
| 174.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 296 |
| 174.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,1512 | 3 931 | 594 |
| 174.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 289 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 57 |
| 174.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,02016 | 14 171 | 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,02016* | *2 794* | *56* |
| 174.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,05376 | 29 | 2 |
| 174.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001456 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001456* | *2 794* | *0* |
| 174.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 4 130 |
| 174.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,102 | 38 768 | 3 954 |
| 174.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0002 | 36 | 0 |
| 174.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,025 | 7 006 | 175 |
| **175** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **1** | **112 750** | **112 750** |
| | | из них: | | | | |
| 175.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 49 176 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 24 477 |
| 175.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,0688 | 4 884 | 49 176 |
| 175.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 6 584 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 1 336 |
| 175.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,59976 | 52 | 31 |
| 175.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,391888 | 14 171 | 5 553 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,391888* | *2 794* | *1 095* |
| 175.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,93296 | 245 | 229 |
| 175.2.4 | 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* |
| 175.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,029008 | 13 130 | 381 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029008* | *3 992* | *116* |
| 175.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041776 | 8 463 | 354 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041776* | *2 794* | *117* |
| 175.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 56 990 |
| 175.3.1 | 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 |
| 175.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,022 | 118 266 | 2 602 |
| 175.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00074 | 64 460 | 48 |
| 175.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012 | 954 056 | 1 145 |
| 175.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00223 | 36 | 0 |
| 175.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1 | 2 280 | 2 280 |
| 175.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 1,03 | 2 758 | 2 841 |
| 175.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 1,015 | 46 411 | 47 107 |
| 175.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,86 | 861 | 740 |
| **176** | **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** | **0,00585** | **305 559** | **1 788** |
| **177** | **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** | **0,10868** | **289 565** | **31 470** |
| | | ЛЕСТНИЦА Л-6,АС-18 | | | | |
| **178** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,2** | **50 124** | **10 025** |
| | | из них: | | | | |
| 178.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 1 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 592 |
| 178.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 0,3024 | 3 931 | 1 189 |
| 178.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 577 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 113 |
| 178.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,04032 | 14 171 | 571 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,04032* | *2 794* | *113* |
| 178.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,10752 | 29 | 3 |
| 178.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002912 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002912* | *2 794* | *1* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 8 259 |
| 178.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,204 | 38 768 | 7 909 |
| 178.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0004 | 36 | 0 |
| 178.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,05 | 7 006 | 350 |
| **179** | **6103-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,1** | **30 223** | **63 468** |
| | | из них: | | | | |
| 179.1 | | затраты на труд рабочих | | | 22 427 | 47 097 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 11 163 | 23 442 |
| 179.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,6432 | 4 884 | 47 097 |
| 179.2 | | машины и механизмы | | | 396 | 832 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 75 | 158 |
| 179.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,333984 | 15 | 5 |
| 179.2.2 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,056448 | 14 274 | 806 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,056448* | *2 794* | *158* |
| 179.2.3 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,348096 | 18 | 6 |
| 179.2.4 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 0,6468 | 22 | 14 |
| 179.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 400 | 15 540 |
| 179.3.1 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 0,1218 | 1 309 | 159 |
| 179.3.2 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 0,4809 | 973 | 468 |
| 179.3.3 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 0,567 | 9 712 | 5 507 |
| 179.3.4 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 1,407 | 3 626 | 5 102 |
| 179.3.5 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,0777 | 54 239 | 4 214 |
| 179.3.6 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,10374 | 861 | 89 |
| **180** | **6103-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,1** | **133 775** | **280 928** |
| | | из них: | | | | |
| 180.1 | | затраты на труд рабочих | | | 39 467 | 82 881 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 19 645 | 41 255 |
| 180.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 15,50913 | 5 344 | 82 881 |
| 180.2 | | машины и механизмы | | | 20 084 | 42 177 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 915 | 8 222 |
| 180.2.1 | 313-202-0101 | Бадьи 2 $м^3$ | маш.-ч | 2,827104 | 42 | 119 |
| 180.2.2 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,690688 | 52 | 140 |
| 180.2.3 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 2,909424 | 14 274 | 41 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,909424* | *2 794* | *8 129* |
| 180.2.4 | 343-202-0201 | Машины шлифовальные угловые | маш.-ч | 0,051744 | 34 | 2 |
| 180.2.5 | 331-101-0103 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т | маш.-ч | 0,032928 | 9 769 | 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,032928* | *2 794* | *92* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 180.2.6 | 341-105-0101 | Станки для резки арматуры | маш.-ч | 0,237552 | 261 | 62 |
| 180.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 48 943 | 102 780 |
| 180.3.1 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 1,029 | 925 | 952 |
| 180.3.2 | 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 | 0,0021 | 1 178 569 | 2 475 |
| 180.3.3 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 9,7671 | 19 | 186 |
| 180.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,021 | 2 280 | 48 |
| 180.3.5 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,1315 | 46 411 | 98 925 |
| 180.3.6 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,002037 | 95 688 | 195 |
| 180.3.7 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,01155 | 305 559 | 3 529 |
| 180.3.8 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 0,17367 | 285 375 | 49 561 |
| **181** | **6103-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** | **$м^3$** | **2,1** | **12 034** | **25 271** |
| | | из них: | | | | |
| 181.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 657 | 24 480 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 802 | 12 184 |
| 181.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,01207 | 4 884 | 24 479 |
| 181.2 | | машины и механизмы | | | 377 | 791 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 74 | 155 |
| 181.2.1 | 314-101-0104 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м | маш.-ч | 0,0555072 | 14 274 | 792 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0555072* | *2 794* | *155* |
| **182** | **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** | **0,02717** | **305 559** | **8 302** |
| **183** | **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** | **0,05895** | **289 565** | **17 070** |
| | | Пандус Пд-6 ,АС-18 | | | | |
| **184** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1** | **50 124** | **50 124** |
| | | из них: | | | | |
| 184.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 5 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 959 |
| 184.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,512 | 3 931 | 5 944 |
| 184.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 885 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 567 |
| 184.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,2016 | 14 171 | 2 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2016* | *2 794* | *563* |
| 184.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,5376 | 29 | 16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 184.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,001456 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,001456* | *2 794* | *4* |
| 184.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 41 295 |
| 184.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,02 | 38 768 | 39 543 |
| 184.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,002 | 36 | 0 |
| 184.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,25 | 7 006 | 1 752 |
| **185** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **2,1** | **61 783** | **129 744** |
| | | из них: | | | | |
| 185.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 19 784 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 9 847 |
| 185.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,21008 | 4 699 | 19 783 |
| 185.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 9 393 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 1 917 |
| 185.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,2518992 | 52 | 13 |
| 185.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,6129312 | 14 171 | 8 686 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6129312* | *2 794* | *1 713* |
| 185.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,101136 | 245 | 25 |
| 185.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0063504 | 11 918 | 76 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0063504* | *2 794* | *18* |
| 185.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0230496 | 13 130 | 303 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0230496* | *3 992* | *92* |
| 185.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0345744 | 8 463 | 293 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0345744* | *2 794* | *97* |
| 185.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 100 567 |
| 185.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,00084 | 118 266 | 99 |
| 185.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00021 | 64 460 | 14 |
| 185.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,01533 | 36 | 1 |
| 185.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,105 | 2 280 | 239 |
| 185.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,0756 | 4 684 | 354 |
| 185.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,2142 | 2 146 | 460 |
| 185.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 2,1315 | 46 411 | 98 925 |
| 185.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,042 | 861 | 36 |
| 185.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,063 | 7 006 | 441 |
| **186** | **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** | **0,16824** | **289 565** | **48 716** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-03

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 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 271,005 | 46 411 | 12 577 613,06 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 27,23777 | 289 565 | 7 887 104,87 |
| 3 | 231-201-0101 | Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм | $м^2$ | 500,4 | 14 526 | 7 268 810,4 |
| 4 | 231-201-0103 | Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм | $м^2$ | 152 | 19 492 | 2 962 784 |
| 5 | 255-301-0105 | Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм | $м^2$ | 176,4 | 16 632 | 2 933 884,8 |
| 6 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 47,43 | 38 768 | 1 838 766,24 |
| 7 | 222-509-1601 | Сварная решетка ограждения | т | 0,9804736 | 1 122 115 | 1 100 204,13 |
| 8 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,8662399 | 305 559 | 875 805,4 |
| 9 | 214-210-0502 | Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм | т | 2,983347 | 278 196 | 829 955,2 |
| 10 | 214-210-0301 | Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм | т | 2,20809 | 285 375 | 630 133,68 |
| 11 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 215,064 | 2 758 | 593 146,51 |
| 12 | 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 | $м^3$ | 4,6062 | 118 266 | 544 756,85 |
| 13 | 212-402-0103 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3 | $м^3$ | 16,6005 | 30 543 | 507 029,07 |
| 14 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 214,5638944 | 2 280 | 489 205,68 |
| 15 | 217-701-0216 | Клей двухкомпонентный из полиуретана | кг | 179,928 | 1 810 | 325 669,68 |
| 16 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,2636984 | 954 056 | 251 582,99 |
| 17 | 235-202-0119 | Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл | шт. | 109,089 | 2 117 | 230 941,41 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 212-402-0107 | Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6 | $м^3$ | 7,16193 | 30 543 | 218 746,83 |
| 19 | 212-401-0106 | Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 | $м^3$ | 4,8087 | 40 143 | 193 035,64 |
| 20 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 181,8587947 | 861 | 156 580,42 |
| 21 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 12,57 | 7 006 | 88 065,42 |
| 22 | 215-301-0902 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | $м^2$ | 7,209 | 9 712 | 70 013,81 |
| 23 | 218-101-0201 | Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные | м | 17,889 | 3 626 | 64 865,51 |
| 24 | 218-101-0302 | Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки | комплект/$м^2$ опалубки | 0,9879 | 54 239 | 53 582,71 |
| 25 | 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 | $м^3$ | 0,41453 | 119 470 | 49 523,9 |
| 26 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,14685 | 305 559 | 44 871,34 |
| 27 | 211-401-0101 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 5,44986 | 5 908 | 32 197,77 |
| 28 | 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 | 0,0267 | 1 178 569 | 31 467,79 |
| 29 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,035584 | 680 949 | 24 230,86 |
| 30 | 214-402-0103 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм | $м^2$ | 13,13811 | 1 069 | 14 044,64 |
| 31 | 214-209-0405 | Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм | кг | 13,083 | 925 | 12 101,78 |
| 32 | 236-104-0104 | Растворитель 646 ГОСТ 18188-72 | т | 0,012348 | 859 254 | 10 610,07 |
| 33 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,157662 | 64 460 | 10 162,89 |
| 34 | 261-107-0577 | Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0331204 | 274 757 | 9 100,05 |
| 35 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,2424142 | 2 146 | 6 958,22 |
| 36 | 217-605-0304 | Смазка для опалубки | кг | 6,1143 | 973 | 5 949,21 |
| 37 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,134 | 4 684 | 5 311,66 |
| 38 | 235-104-0301 | Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм | 1000 $м^2$ | 0,025899 | 95 688 | 2 478,22 |
| 39 | 218-101-0401 | Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона | шт. | 124,1817 | 19 | 2 359,45 |
| 40 | 261-107-0223 | Дюбели распорные с гайкой | 100 шт. | 1,5486 | 1 309 | 2 027,12 |
| 41 | 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 | 0,0009805 | 1 121 498 | 1 099,6 |
| 42 | 216-103-0101 | Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3 | т | 0,028458 | 35 441 | 1 008,58 |
| 43 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0019021 | 529 225 | 1 006,65 |
| 44 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,3432488 | 550 | 738,79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 19,597784 | 36 | 705,52 |
| 46 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005883 | 943 399 | 554,98 |
| 47 | 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 | 0,0183349 | 10 602 | 194,39 |
| 48 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000981 | 1 352 536 | 132,62 |
| 49 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4019942 | 251 | 100,9 |
| 50 | 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 | $м^3$ | 0,0010099 | 88 455 | 89,33 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **42 961 311** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **42 961 310,64** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30520

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-03'Лестница Л1-Л6.Подпорные стены.Альбом №7(1 этап)'227/2022-06/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 | Р ЛЕСТНИЦА Л1,АС7-2* |
| 5 | У6109-0306-0509(РМ295943)'34,8+9''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук'$м^2$ покрытия* |
| 6 | С1231-201-0103'34,8''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'$м^2$* |
| 7 | С1231-201-0101'9''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'$м^2$* |
| 8 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 9 | У6112-0202-0101'43,4=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'$м^2$* |
| 10 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4'$м^2$* |
| 11 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'$м^2$* |
| 12 | У6109-0306-0509(РМ295943)'12''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук'$м^2$ покрытия* |
| 13 | С1231-201-0103'12''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'$м^2$* |
| 14 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 15 | Н43=43,4* |
| 16 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 17 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 18 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 19 | Н43=1* |
| 20 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 21 | Н43=40* |
| 22 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 23 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 24 | Н43=1* |
| 25 | Р ЛЕСТНИЦА Л2,АС7-3* |
| 26 | У6109-0306-0509(РМ295943)'15,9+4,2''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 $м^2$ до 4 штук'$м^2$ покрытия* |
| 27 | С1231-201-0103'15,9''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'$м^2$* |
| 28 | С1231-201-0101'4,2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'$м^2$* |
| 29 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 30 | У6112-0202-0101'20,4+117,5+135,3=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'$м^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 32 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 33 | У6109-0306-0509(РМ295943)'3+3+18''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 34 | С1231-201-0103'3+3+18''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 35 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 36 | Н43=20,4+117,5+135,3* |
| 37 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 38 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 39 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 40 | Н43=1* |
| 41 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 42 | Н43=138,6* |
| 43 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 44 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 45 | Н43=1* |
| 46 | У6113-0401-0101(РС404181)'125''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 47 | С1255-301-0105'125''Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм'м$^2$* |
| 48 | Р ЛЕСТНИЦА Л3,АС6-4* |
| 49 | У6109-0306-0509(РМ295943)'11+3,3''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 50 | С1231-201-0103'11''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 51 | С1231-201-0101'3,3''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 52 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 53 | У6112-0202-0101'4+31+35=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 54 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 55 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 56 | У6109-0306-0509(РМ295943)'1,2+5+5''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 57 | С1231-201-0103'1,2+5+5''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 58 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 59 | Н43=4+31+35* |
| 60 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 61 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 62 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 63 | Н43=1* |
| 64 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 65 | Н43=36* |
| 66 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 67 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 68 | Н43=1* |
| 69 | У6113-0401-0101(РС404181)'26,5''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 70 | С1255-301-0105'26,5''Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм'м$^2$* |
| 71 | Р ЛЕСТНИЦА Л4,АС6-5* |
| 72 | У6109-0306-0509(РМ295943)'17+5,2''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 73 | С1231-201-0103'17''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 74 | С1231-201-0101'5,2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 75 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 76 | У6112-0202-0101'12+11,8=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 77 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 78 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 79 | У6109-0306-0509(РМ295943)'1,7+1,7''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 80 | С1231-201-0103'1,7+1,7''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 81 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 82 | Н43=12+11,8* |
| 83 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 84 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 85 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 86 | Н43=1* |
| 87 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 88 | Н43=10,8* |
| 89 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 90 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 91 | Н43=1* |
| 92 | Р ЛЕСТНИЦА Л5,АС6-6* |
| 93 | У6109-0306-0509(РМ295943)'6,9+2,2''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 94 | С1231-201-0103'6,9''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 95 | С1231-201-0101'2,2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 96 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 97 | У6112-0202-0101'2,6+18,3+15,2=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 98 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 99 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 100 | У6109-0306-0509(РМ295943)'0,7+2,8+0,7''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 101 | С1231-201-0103'0,7+2,8+0,7''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 102 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 103 | Н43=2,6+18,3+15,2* |
| 104 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 105 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 106 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 107 | Н43=1* |
| 108 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 109 | Н43=18* |
| 110 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 111 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 112 | Н43=1* |
| 113 | У6113-0401-0101(РС404181)'14,4''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 114 | С1255-301-0105'14,4''Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм'м$^2$* |
| 115 | Р ЛЕСТНИЦА Л6,АС6-7* |
| 116 | У6109-0306-0509(РМ295943)'6,9+2,2''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 117 | С1231-201-0103'6,9''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 118 | С1231-201-0101'2,2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 119 | П2 ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ* |
| 120 | У6112-0202-0101'2,6+13,2+12=Ф10''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м$^2$* |
| 121 | У6112-0101-0101(РМ373113)'Ф10''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м$^2$ до 4'м$^2$* |
| 122 | С1231-201-0101'Ф10''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм'м$^2$* |
| 123 | У6109-0306-0509(РМ295943)'0,7+2+2''Покрытия из гранитых плит на цементном растворе. Устройство при количестве плит на 1 м$^2$ до 4 штук'м$^2$ покрытия* |
| 124 | С1231-201-0103'0,7+2+2''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 30 мм'м$^2$* |
| 125 | П2 КРЕПЛЕНИЕ ПЛИТОК* |
| 126 | Н43=2,6+13,2+12* |
| 127 | Е11-070107-0102(РС130110)'(0,533+0,16+0,96+3,55+1,78).0,001''Конструкции стальные для крепления подвесных путей. Установка'т стальных элементов* |
| 128 | С1214-210-0101'(0,533+0,16).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.) |
|---|---|
| 129 | С1214-210-0502'(0,96+3,55+1,78).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т* |
| 130 | Н43=1* |
| 131 | П2 ПОРУЧЕНЬ* |
| 132 | Н43=13* |
| 133 | Е11-090304-0101(РС295605)'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 134 | С1222-509-1601'(3,12+0,27+0,154+0,28).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 135 | Н43=1* |
| 136 | У6113-0401-0101(РС404181)'10,5''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м$^2$* |
| 137 | С1255-301-0105'10,5''Плитка на основе резиновой крошки толщиной 40 мм'м$^2$* |
| 138 | Р ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ПС-Л-1.1, ПС-Л-1.1, ПС-Л-1.2, ПС-Л-1.2,АС-8* |
| 139 | У6101-0101-0102'54,4''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 140 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'3,4''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 141 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'26''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 142 | С1214-210-0101'(240,68+137,53).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 143 | С1214-210-0201'(2370,77+182,03+491,47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 144 | РЛЕСТНИЦА Л-1,АС-9* |
| 145 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'3,6''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 146 | У6103-0601-0201'9''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 147 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'9''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 148 | У6103-0601-0203'9''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 149 | С1214-210-0101'(124,67+106,55).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 150 | С1214-210-0201'(430,65+63,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 151 | Р ЛЕСТНИЦА Л-2* |
| 152 | П2 Подпорная стена Пс-Пд-2,АС-12* |
| 153 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'4,9''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 154 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'57''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 155 | С1214-210-0101'(507,19).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 156 | С1214-210-0201'(5428,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 157 | П2 Подпорная стена Пс-Пд-2 СО ЗВЕЗДОЧКОЙ,АС-12* |
| 158 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'4,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 159 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'55''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 160 | С1214-210-0101'(450,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 161 | С1214-210-0201'(5234,52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 162 | П2 Подпорная стена Пс-Л-2,АС-12* |
| 163 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,8''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 164 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'5,8''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 165 | С1214-210-0101'(38,91).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 166 | С1214-210-0201'(625,99).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 167 | П2 ЛЕСТНИЦА Л-2,АС-12* |
| 168 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 169 | У6103-0601-0201'4,1''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 170 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'4,1''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 171 | У6103-0601-0203'4,1''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 172 | С1214-210-0101'(101,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 173 | С1214-210-0201'(236,19).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 174 | П2 Пандус Пс-Пд-2 ,АС-12* |
| 175 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'13''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 176 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'22''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 177 | С1214-210-0201'(4439,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 178 | Р ЛЕСТНИЦА Л-3* |
| 179 | П2 Подпорная стена Пс-3.1(1шт),АС-13* |
| 180 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 181 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'1,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 182 | С1214-210-0101'(10,76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 183 | С1214-210-0201'(173,57).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 184 | П2 Подпорная стена Пс-3.2(2шт),АС-13* |
| 185 | Н43=2* |
| 186 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,7''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 187 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'15,9''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 188 | С1214-210-0101'(161,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 189 | С1214-210-0201'(1701,45).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.) |
|---|---|
| 190 | Н43=1* |
| 191 | П2 ЛЕСТНИЦА Л-3,АС-14* |
| 192 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 193 | У6103-0601-0201'2,7''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 194 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'2,7''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 195 | У6103-0601-0203'2,7''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 196 | С1214-210-0101'(43,47).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 197 | С1214-210-0201'(85,71).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 198 | П2 Пандус Пс-Пд-2 ,АС-14* |
| 199 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,6''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 200 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'5,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 201 | С1214-210-0201'(168,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 202 | Р ЛЕСТНИЦА Л-4* |
| 203 | У6101-0101-0102'10,56''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 204 | П2 Подпорная стена Пс-Л-4(1шт),АС-15* |
| 205 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 206 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'3,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 207 | С1214-210-0101'(14,76+18,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 208 | С1214-210-0201'(257,5+23,97+64,73).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 209 | П2 Подпорная стена Пс-Л-4(2шт),АС-15* |
| 210 | Н43=2* |
| 211 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 212 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'3,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 213 | С1214-210-0101'(14,76+18,11).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 214 | С1214-210-0201'(257,5+23,97+64,73).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 215 | Н43=1* |
| 216 | П2 ЛЕСТНИЦА Л-4,АС-15* |
| 217 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 218 | У6103-0601-0201'6''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 219 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'6''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 220 | У6103-0601-0203'6''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 221 | С1214-210-0101'(64,03+73,24).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.) |
|---|---|
| 222 | С1214-210-0201'(221,98+14,21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 223 | Р ЛЕСТНИЦА Л-5* |
| 224 | У6101-0101-0102'15,52''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 225 | П2 Подпорная стена Пс-Пд-5; Пс-Пд-5(1шт),АС-16* |
| 226 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,8''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 227 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'6''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 228 | С1214-210-0101'(14,76+30,86).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 229 | С1214-210-0201'(400,46+40,84+110,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 230 | П2 Подпорная стена Пс-Л-5,АС-16* |
| 231 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 232 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'1,2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 233 | С1214-210-0101'(5,2+6,71).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 234 | С1214-210-0201'(79,91+8,88+23,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 235 | П2 ЛЕСТНИЦА Л-5,АС-16* |
| 236 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 237 | У6103-0601-0201'2,8''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 238 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'2,8''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 239 | У6103-0601-0203'2,8''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 240 | С1214-210-0101'(23,09+22,89).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 241 | С1214-210-0201'(71,03+13,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 242 | П2 Пандус Пд-5 ,АС-16* |
| 243 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,6''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 244 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'2,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 245 | С1214-210-0201'(142,07).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 246 | Р ЛЕСТНИЦА Л-6* |
| 247 | У6101-0101-0102'31''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 248 | П2 Подпорная стена Пс-6.1(2шт),АС-17* |
| 249 | Н43=2* |
| 250 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 251 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'6,5''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 252 | С1214-210-0101'(15,09+25,66).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 253 | С1214-210-0201'(449,29+88,79+163,02).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 254 | Н43=1* |
| 255 | П2 Подпорная стена Пс-6.2,АС-17* |
| 256 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 257 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'1,0''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 258 | С1214-210-0101'(2,08+3,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 259 | С1214-210-0201'(66,06+18,65+23,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 260 | П2 ЛЕСТНИЦА Л-6,АС-18* |
| 261 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 262 | У6103-0601-0201'2,1''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 263 | У6103-0601-0202(РМ100641РС279293)'2,1''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 264 | У6103-0601-0203'2,1''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м$^3$* |
| 265 | С1214-210-0101'(13,85+13,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 266 | С1214-210-0201'(58,95).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 267 | П2 Пандус Пд-6 ,АС-18* |
| 268 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 269 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'2,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 270 | С1214-210-0201'(168,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 271 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Площадка детская ПЛ1-ПЛ4.Площадка ПЛ5-Пл6.Альбом 8(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **140045,171** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 37555,738 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 7,954 | 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:** | | | | **140045171** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 35 678 676 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *16 228 063* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 427 518 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 877 062* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 95 938 983 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 7 954 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **ПЛОЩАДКА ПЛ1,2,3,4,(4шт)АС8-2.1,2.2,2.3,2.4** | | | | **81541007** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 21 819 935 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *10 856 416* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 4 841 574 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 052 503* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 54 879 499 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 4 846 | | |
| | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6101-0101-0105<br>*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$^3$** | **1 164** | **516** | **600 624** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 516 | 600 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 130 368 |
| 1.1.1 | 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 | 32,722368 | 18 343 | 600 226 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *32,722368* | *3 992* | *130 628* |
| 2 | 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>**.**<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$^3$** | **36** | **9 707** | **349 452** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 349 452 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 168 300 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 74,5128 | 4 690 | 349 465 |
| 3 | 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$^3$** | **813,6** | **84** | **68 342** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 68 342 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 17 899 |
| 3.1.1 | 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 | 6,2966131 | 10 918 | 68 746 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,2966131* | *2 794* | *17 593* |
| 4 | 6101-0106-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **813,6** | **47** | **38 239** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 38 239 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 9 763 |
| 4.1.1 | 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 | 3,5264678 | 10 918 | 38 502 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,5264678* | *2 794* | *9 853* |
| 5 | 6101-0107-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **813,6** | **204** | **165 974** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | машины и механизмы | | | 204 | 165 975 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 43 121 |
| 5.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,6402176 | 8 960 | 14 696 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6402176* | *2 794* | *4 583* |
| 5.1.2 | 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 | 9,567936 | 15 851 | 151 661 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,567936* | *3 992* | *38 195* |
| **6** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **813,6** | **18** | **14 645** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 14 645 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 4 882 |
| 6.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,6402176 | 8 960 | 14 696 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6402176* | *2 794* | *4 583* |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА СТ1,АС8-2.5 | | | | |
| **7** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **51,48** | **50 124** | **2 580 384** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 305 997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 152 329 |
| 7.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 77,83776 | 3 931 | 305 980 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 148 520 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 29 189 |
| 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 | 10,378368 | 14 171 | 147 072 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,378368* | *2 794* | *28 997* |
| 7.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 27,675648 | 29 | 803 |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0749549 | 8 463 | 634 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0749549* | *2 794* | *209* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 2 125 867 |
| 7.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 52,5096 | 38 768 | 2 035 692 |
| 7.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,10296 | 36 | 4 |
| 7.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 12,87 | 7 006 | 90 167 |
| **8** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **334,92** | **112 750** | **37 762 230** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 16 470 026 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 8 197 837 |
| 8.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 372,242496 | 4 884 | 16 470 032 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 2 205 113 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 447 453 |
| 8.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 200,8716192 | 52 | 10 445 |
| 8.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 131,251129 | 14 171 | 1 859 960 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *131,251129* | *2 794* | *366 716* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 312,4669632 | 245 | 76 554 |
| 8.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 1,0127981 | 11 918 | 12 071 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0127981* | *2 794* | *2 830* |
| 8.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 9,7153594 | 13 130 | 127 563 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,7153594* | *3 992* | *38 784* |
| 8.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 13,9916179 | 8 463 | 118 411 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *13,9916179* | *2 794* | *39 093* |
| 8.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 19 087 091 |
| 8.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,636348 | 119 470 | 76 025 |
| 8.3.2 | 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 | $м^3$ | 7,36824 | 118 266 | 871 412 |
| 8.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,2478408 | 64 460 | 15 976 |
| 8.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,401904 | 954 056 | 383 439 |
| 8.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,7468716 | 36 | 27 |
| 8.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 334,92 | 2 280 | 763 618 |
| 8.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 344,9676 | 2 758 | 951 421 |
| 8.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 339,9438 | 46 411 | 15 777 132 |
| 8.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 288,0312 | 861 | 247 995 |
| **9** | **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** | **1,0272** | **305 559** | **313 870** |
| **10** | **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** | **21,45728** | **289 565** | **6 213 277** |
| **11** | **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** | **0,21792** | **276 814** | **60 323** |
| **12** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **1 506,544** | **3 809** | **5 738 426** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 1 452 308 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 723 141 |
| 12.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 271,6298832 | 5 344 | 1 451 590 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 13 559 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 4 520 |
| 12.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,6873293 | 8 463 | 14 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,6873293* | *2 794* | *4 714* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 4 272 559 |
| 12.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 451,9632 | 557 | 251 744 |
| 12.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 3 615,7056 | 1 112 | 4 020 665 |
| | | МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1,АС8-2.6 | | | | |
| **13** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **125,2** | **50 124** | **6 275 525** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 744 189 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 370 467 |
| 13.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 189,3024 | 3 931 | 744 148 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 361 202 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 70 988 |
| 13.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 25,24032 | 14 171 | 357 681 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *25,24032* | *2 794* | *70 521* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 67,30752 | 29 | 1 952 |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1822912 | 8 463 | 1 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1822912* | *2 794* | *509* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 5 170 134 |
| 13.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 127,704 | 38 768 | 4 950 829 |
| 13.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,2504 | 36 | 9 |
| 13.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 31,3 | 7 006 | 219 288 |
| **14** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **187,8** | **61 783** | **11 602 847** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 1 769 264 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 880 594 |
| 14.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 376,50144 | 4 699 | 1 769 180 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 840 029 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 171 461 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 22,5269856 | 52 | 1 171 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 54,8135616 | 14 171 | 776 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *54,8135616* | *2 794* | *153 149* |
| 14.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 9,044448 | 245 | 2 216 |
| 14.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,5679072 | 11 918 | 6 768 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5679072* | *2 794* | *1 587* |
| 14.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 2,0612928 | 13 130 | 27 065 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,0612928* | *3 992* | *8 229* |
| 14.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,0919392 | 8 463 | 26 167 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0919392* | *2 794* | *8 639* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 8 993 554 |
| 14.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,07512 | 118 266 | 8 884 |
| 14.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,01878 | 64 460 | 1 211 |
| 14.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,37094 | 36 | 49 |
| 14.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 9,39 | 2 280 | 21 409 |
| 14.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 6,7608 | 4 684 | 31 668 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 19,1556 | 2 146 | 41 108 |
| 14.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 190,617 | 46 411 | 8 846 726 |
| 14.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 3,756 | 861 | 3 234 |
| 14.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10 м^2$ | 5,634 | 7 006 | 39 472 |
| **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** | **0,33724** | **305 559** | **103 047** |
| **16** | **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** | **16,74128** | **289 565** | **4 847 689** |
| **17** | **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** | **0,2254** | **276 814** | **62 394** |
| | | ОГРАЖДЕНИЕ ,АС8-2.7 | | | | |
| **18** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **2,93532** | **272 968** | **801 248** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 516 475 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 257 096 |
| 18.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 95,0104378 | 5 436 | 516 477 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 207 918 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 57 835 |
| 18.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 28,2401267 | 398 | 11 240 |
| 18.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 2,8273002 | 34 | 96 |
| 18.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 16,0104094 | 11 253 | 180 165 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,0104094* | *3 340* | *53 475* |
| 18.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2169789 | 23 316 | 5 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2169789* | *4 770* | *1 035* |
| 18.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,9533919 | 51 | 49 |
| 18.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,2821478 | 211 | 271 |
| 18.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,394507 | 13 130 | 5 180 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,394507* | *3 992* | *1 575* |
| 18.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6246361 | 8 463 | 5 286 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6246361* | *2 794* | *1 745* |
| 18.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,5230981 | 103 | 569 |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 76 855 |
| 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 | 0,0548905 | 10 602 | 582 |
| 18.3.2 | 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 | 0,0029353 | 1 121 498 | 3 292 |
| 18.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0030234 | 88 455 | 267 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0393333 | 954 056 | 37 526 |
| 18.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,0213884 | 550 | 2 212 |
| 18.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2034812 | 251 | 302 |
| 18.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0009099 | 680 949 | 620 |
| 18.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0017612 | 943 399 | 1 662 |
| 18.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 11,74128 | 2 280 | 26 770 |
| 18.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0880596 | 2 146 | 189 |
| 18.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0056945 | 529 225 | 3 014 |
| 18.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0293532 | 861 | 25 |
| 18.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002935 | 1 352 536 | 397 |
| **19** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **2,93532** | **1 122 115** | **3 293 767** |
| **20** | **1113-1001-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06* | **Поверхности бетонные. Гидроизоляция резиновой краской** | **$м^2$ поверхности** | **256** | **2 534** | **648 704** |
| | | из них: | | | | |
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 829 | 212 224 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 417 | 106 752 |
| 20.1.1 | 003-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 39,424 | 5 385 | 212 298 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 693 | 177 408 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 254 | 65 024 |
| 20.2.1 | 315-101-0101 | Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт | маш.-ч | 11,478528 | 6 654 | 76 378 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,478528* | *2 794* | *32 071* |
| 20.2.2 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 11,478528 | 8 569 | 98 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,478528* | *2 794* | *32 071* |
| 20.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,325632 | 8 463 | 2 756 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,325632* | *2 794* | *910* |
| 20.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 012 | 259 072 |
| 20.3.1 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03072 | 680 949 | 20 919 |
| 20.3.2 | 236-202-0406 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 резиновая | кг | 104,448 | 2 279 | 238 037 |
| | **Раздел 2.** | **ПЛОЩАДКА СТРИТБОЛА ПЛ 5 ,АС-3.1** | | | | **27046111** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 598 955 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 628 687* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 735 015 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *391 440* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 18 712 145 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 462 | | |
| | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.3.1 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 6101-0101-0105<br>*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$^3$** | **824,5** | **516** | **425 442** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | машины и механизмы | | | 516 | 425 442 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 92 344 |
| 21.1.1 | 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 | 23,178344 | 18 343 | 425 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,178344* | *3 992* | *92 528* |
| 22 | 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** | **25,5** | **9 707** | **247 528** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 247 528 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 119 213 |
| 22.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 52,7799 | 4 690 | 247 538 |
| 23 | 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$^3$** | **925** | **84** | **77 700** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 77 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 20 350 |
| 23.1.1 | 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 | 7,15876 | 10 918 | 78 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,15876* | *2 794* | *20 002* |
| 24 | 6101-0106-0107<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **925** | **47** | **43 475** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 43 475 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 11 100 |
| 24.1.1 | 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 | 4,00932 | 10 918 | 43 774 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,00932* | *2 794* | *11 202* |
| 25 | 6101-0107-0302<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** | **м$^3$** | **925** | **204** | **188 700** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | машины и механизмы | | | 204 | 188 700 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 53 | 49 025 |
| 25.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,8648 | 8 960 | 16 709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8648* | *2 794* | *5 210* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.1.2 | 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 | 10,878 | 15 851 | 172 427 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,878* | *3 992* | *43 425* |
| **26** | **6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302** | **м$^3$** | **925** | **18** | **16 650** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | машины и механизмы | | | 18 | 16 650 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 | 5 550 |
| 26.1.1 | 321-101-0501 | Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т | маш.-ч | 1,8648 | 8 960 | 16 709 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,8648* | *2 794* | *5 210* |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-3.4 | | | | |
| **27** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **5,1** | **50 124** | **255 632** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 30 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 091 |
| 27.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,7112 | 3 931 | 30 313 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 14 714 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 892 |
| 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 | 1,02816 | 14 171 | 14 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,02816* | *2 794* | *2 873* |
| 27.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,74176 | 29 | 80 |
| 27.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074256 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074256* | *2 794* | *21* |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 210 604 |
| 27.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,202 | 38 768 | 201 671 |
| 27.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0102 | 36 | 0 |
| 27.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,275 | 7 006 | 8 933 |
| **28** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **27,31** | **112 750** | **3 079 202** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 342 997 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 668 467 |
| 28.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 274,978928 | 4 884 | 1 342 997 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 179 809 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 36 486 |
| 28.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 16,3794456 | 52 | 852 |
| 28.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 10,7024613 | 14 171 | 151 665 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7024613* | *2 794* | *29 903* |
| 28.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 25,4791376 | 245 | 6 242 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0825854 | 11 918 | 984 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0825854* | *2 794* | *231* |
| 28.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7922085 | 13 130 | 10 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7922085* | *3 992* | *3 163* |
| 28.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,1409026 | 8 463 | 9 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1409026* | *2 794* | *3 188* |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 556 397 |
| 28.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,051889 | 119 470 | 6 199 |
| 28.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,60082 | 118 266 | 71 057 |
| 28.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0202094 | 64 460 | 1 303 |
| 28.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,032772 | 954 056 | 31 266 |
| 28.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0609013 | 36 | 2 |
| 28.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 27,31 | 2 280 | 62 267 |
| 28.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 28,1293 | 2 758 | 77 581 |
| 28.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 27,71965 | 46 411 | 1 286 497 |
| 28.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 23,4866 | 861 | 20 222 |
| **29** | **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** | **0,05663** | **305 559** | **17 304** |
| **30** | **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** | **2,0859** | **289 565** | **604 004** |
| **31** | **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** | **0,01591** | **276 814** | **4 404** |
| **32** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,00712** | **2 262 935** | **16 112** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 8 146 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 4 055 |
| 32.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,5789312 | 5 159 | 8 146 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 29 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 9 |
| 32.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0011962 | 13 130 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0011962* | *3 992* | *5* |
| 32.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0016746 | 8 463 | 14 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0016746* | *2 794* | *5* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 7 937 |
| 32.3.1 | 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 | 0,00712 | 1 114 679 | 7 937 |
| **33** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **135** | **3 809** | **514 215** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 130 140 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 64 800 |
| 33.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 24,3405 | 5 344 | 130 076 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 405 |
| 33.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1512 | 8 463 | 1 280 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1512* | *2 794* | *422* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 382 860 |
| 33.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 40,5 | 557 | 22 559 |
| 33.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 324 | 1 112 | 360 288 |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-3.5 | | | | |
| **34** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **5,1** | **50 124** | **255 632** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 30 314 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 091 |
| 34.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,7112 | 3 931 | 30 313 |
| 34.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 14 714 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 892 |
| 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 | 1,02816 | 14 171 | 14 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,02816* | *2 794* | *2 873* |
| 34.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,74176 | 29 | 80 |
| 34.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0074256 | 8 463 | 63 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0074256* | *2 794* | *21* |
| 34.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 210 604 |
| 34.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,202 | 38 768 | 201 671 |
| 34.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0102 | 36 | 0 |
| 34.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,275 | 7 006 | 8 933 |
| **35** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **31,63** | **112 750** | **3 566 282** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 555 437 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 774 208 |
| 35.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 318,476144 | 4 884 | 1 555 437 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 208 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 42 258 |
| 35.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 18,9704088 | 52 | 986 |
| 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 | 12,3954174 | 14 171 | 175 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,3954174* | *2 794* | *34 633* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29,5095248 | 245 | 7 230 |
| 35.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0956491 | 11 918 | 1 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0956491* | *2 794* | *267* |
| 35.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,917523 | 13 130 | 12 047 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,917523* | *3 992* | *3 663* |
| 35.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3213749 | 8 463 | 11 183 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3213749* | *2 794* | *3 692* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 802 594 |
| 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 | $м^3$ | 0,060097 | 119 470 | 7 180 |
| 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 | $м^3$ | 0,69586 | 118 266 | 82 297 |
| 35.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0234062 | 64 460 | 1 509 |
| 35.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,037956 | 954 056 | 36 212 |
| 35.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0705349 | 36 | 3 |
| 35.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 31,63 | 2 280 | 72 116 |
| 35.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 32,5789 | 2 758 | 89 853 |
| 35.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 32,10445 | 46 411 | 1 490 000 |
| 35.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 27,2018 | 861 | 23 421 |
| **36** | **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** | **0,0809** | **305 559** | **24 720** |
| **37** | **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** | **2,40134** | **289 565** | **695 344** |
| **38** | **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** | **0,0179** | **276 814** | **4 955** |
| **39** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,02136** | **2 262 935** | **48 336** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 24 437 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 12 164 |
| 39.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,7367936 | 5 159 | 24 437 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 89 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 28 |
| 39.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0035885 | 13 130 | 47 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0035885* | *3 992* | *14* |
| 39.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0050239 | 8 463 | 43 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0050239* | *2 794* | *14* |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 23 810 |
| 39.3.1 | 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 | 0,02136 | 1 114 679 | 23 810 |
| **40** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **163,8** | **3 809** | **623 914** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 157 903 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 78 624 |
| 40.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,53314 | 5 344 | 157 825 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 474 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 491 |
| 40.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,183456 | 8 463 | 1 553 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,183456* | *2 794* | *513* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 464 537 |
| 40.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 49,14 | 557 | 27 371 |
| 40.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 393,12 | 1 112 | 437 149 |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-3.6 | | | | |
| **41** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **2,76** | **50 124** | **138 342** |
| | | из них: | | | | |
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 16 405 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 8 167 |
| 41.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,17312 | 3 931 | 16 405 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 963 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 565 |
| 41.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,556416 | 14 171 | 7 885 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,556416* | *2 794* | *1 555* |
| 41.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,483776 | 29 | 43 |
| 41.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0040186 | 8 463 | 34 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0040186* | *2 794* | *11* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 113 974 |
| 41.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 2,8152 | 38 768 | 109 140 |
| 41.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00552 | 36 | 0 |
| 41.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,69 | 7 006 | 4 834 |
| **42** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **21,18** | **112 750** | **2 388 045** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 041 548 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 518 423 |
| 42.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 213,257184 | 4 884 | 1 041 548 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 139 449 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 28 296 |
| 42.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 12,7029168 | 52 | 661 |
| 42.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 8,3001878 | 14 171 | 117 622 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,3001878* | *2 794* | *23 191* |
| 42.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 19,7600928 | 245 | 4 841 |
| 42.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0640483 | 11 918 | 763 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0640483* | *2 794* | *179* |
| 42.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6143894 | 13 130 | 8 067 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6143894* | *3 992* | *2 453* |
| 42.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8848157 | 8 463 | 7 488 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8848157* | *2 794* | *2 472* |
| 42.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 207 048 |
| 42.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,040242 | 119 470 | 4 808 |
| 42.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,46596 | 118 266 | 55 107 |
| 42.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0156732 | 64 460 | 1 010 |
| 42.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,025416 | 954 056 | 24 248 |
| 42.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0472314 | 36 | 2 |
| 42.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 21,18 | 2 280 | 48 290 |
| 42.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 21,8154 | 2 758 | 60 167 |
| 42.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 21,4977 | 46 411 | 997 730 |
| 42.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 18,2148 | 861 | 15 683 |
| **43** | **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** | **0,06058** | **305 559** | **18 511** |
| **44** | **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** | **1,8075** | **289 565** | **523 389** |
| **45** | **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** | **0,01591** | **276 814** | **4 404** |
| **46** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,02083** | **2 262 935** | **47 137** |
| | | из них: | | | | |
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 23 831 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 11 862 |
| 46.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6192608 | 5 159 | 23 831 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 88 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 28 |
| 46.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0034994 | 13 130 | 46 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0034994* | *3 992* | *14* |
| 46.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0048992 | 8 463 | 41 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0048992* | *2 794* | *14* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 23 219 |
| 46.3.1 | 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 | 0,02083 | 1 114 679 | 23 219 |
| **47** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **132** | **3 809** | **502 788** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 127 248 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 63 360 |
| 47.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 23,7996 | 5 344 | 127 185 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 188 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 396 |
| 47.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,14784 | 8 463 | 1 251 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,14784* | *2 794* | *413* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 374 352 |
| 47.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 39,6 | 557 | 22 057 |
| 47.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 316,8 | 1 112 | 352 282 |
| | | МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1,АС8.-3.8 | | | | |
| **48** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **м$^3$** | **20,3** | **18 964** | **384 969** |
| | | из них: | | | | |
| 48.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 83 311 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 41 473 |
| 48.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 19,3256 | 4 311 | 83 313 |
| 48.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 112 929 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 35 281 |
| 48.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 10,45856 | 8 569 | 89 619 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,45856* | *2 794* | *29 221* |
| 48.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 20,91712 | 18 | 377 |
| 48.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 1,81888 | 12 596 | 22 911 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,81888* | *3 340* | *6 075* |
| 48.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 188 729 |
| 48.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | м$^3$ | 23,345 | 8 080 | 188 628 |
| 48.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 3,045 | 36 | 110 |
| **49** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **20,5** | **50 124** | **1 027 542** |
| | | из них: | | | | |
| 49.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 121 852 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 60 660 |
| 49.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,996 | 3 931 | 121 845 |
| 49.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 59 143 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 11 624 |
| 49.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 4,1328 | 14 171 | 58 566 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *4,1328* | *2 794* | *11 547* |
| 49.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 11,0208 | 29 | 320 |
| 49.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,029848 | 8 463 | 253 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,029848* | *2 794* | *83* |
| 49.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 846 548 |
| 49.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 20,91 | 38 768 | 810 639 |
| 49.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,041 | 36 | 1 |
| 49.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 5,125 | 7 006 | 35 906 |
| **50** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **36,9** | **65 403** | **2 413 371** |
| | | из них: | | | | |
| 50.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 347 635 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 173 024 |
| 50.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 73,97712 | 4 699 | 347 618 |
| 50.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 165 054 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 33 690 |
| 50.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 4,4262288 | 52 | 230 |
| 50.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 10,7700768 | 14 171 | 152 623 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *10,7700768* | *2 794* | *30 092* |
| 50.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,777104 | 245 | 435 |
| 50.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1115856 | 11 918 | 1 330 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1115856* | *2 794* | *312* |
| 50.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4050144 | 13 130 | 5 318 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4050144* | *3 992* | *1 617* |
| 50.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6075216 | 8 463 | 5 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6075216* | *2 794* | *1 697* |
| 50.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 509 | 1 900 682 |
| 50.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01476 | 118 266 | 1 746 |
| 50.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00369 | 64 460 | 238 |
| 50.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,26937 | 36 | 10 |
| 50.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,845 | 2 280 | 4 207 |
| 50.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 1,3284 | 4 684 | 6 222 |
| 50.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,7638 | 2 146 | 8 077 |
| 50.3.7 | 212-101-2303 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 37,4535 | 49 977 | 1 871 814 |
| 50.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,738 | 861 | 635 |
| 50.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,107 | 7 006 | 7 756 |
| **51** | **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** | **4,1994** | **289 565** | **1 215 999** |
| **52** | **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** | **0,05967** | **276 814** | **16 517** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 8601-0602-0203<br>*УСН РК 8.02-03-2024 0* | **Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м** | **секция** | **32,1111111** | **238 408** | **7 655 546** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 793 | 1 309 909 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 2 396 | 76 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 521 | 16 730 |
| 53.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 219 | 6 268 699 |
| | **Раздел 3.** | **ПЛОЩАДКА ВОЛЕЙБОЛА ПЛ 6 ,АС- 4.2** | | | | **31458053** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 259 786 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *2 742 960* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 850 929 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *433 119* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 22 347 339 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 647 | | |
| | | | | | | |
| | | ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем | | | | |
| 54 | 6101-0101-0105<br>*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$^3$** | **737,2** | **516** | **380 395** |
| | | из них: | | | | |
| 54.1 | | машины и механизмы | | | 516 | 380 395 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 112 | 82 566 |
| 54.1.1 | 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 | 20,7241664 | 18 343 | 380 143 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,7241664* | *3 992* | *82 731* |
| 55 | 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** | **22,8** | **9 707** | **221 320** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 707 | 221 320 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 675 | 106 590 |
| 55.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 47,19144 | 4 690 | 221 328 |
| 56 | 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$^3$** | **800** | **84** | **67 200** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | машины и механизмы | | | 84 | 67 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 22 | 17 600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.1.1 | 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 | 6,19136 | 10 918 | 67 597 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,19136* | *2 794* | *17 299* |
| **57** | **6101-0106-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101** | **м$^3$** | **800** | **47** | **37 600** |
| | | из них: | | | | |
| 57.1 | | машины и механизмы | | | 47 | 37 600 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 12 | 9 600 |
| 57.1.1 | 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 | 3,46752 | 10 918 | 37 858 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,46752* | *2 794* | *9 688* |
| **58** | **6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **800** | **665** | **532 000** |
| | | из них: | | | | |
| 58.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 328 800 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 158 400 |
| 58.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 96,8 | 3 401 | 329 217 |
| 58.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 203 200 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 65 600 |
| 58.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 23,52 | 8 569 | 201 543 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *23,52* | *2 794* | *65 715* |
| 58.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 94,08 | 18 | 1 693 |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-4.5 | | | | |
| **59** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **5,25** | **50 124** | **263 151** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 31 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 535 |
| 59.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,938 | 3 931 | 31 204 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 15 147 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 977 |
| 59.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,0584 | 14 171 | 14 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0584* | *2 794* | *2 957* |
| 59.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,8224 | 29 | 82 |
| 59.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007644 | 8 463 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007644* | *2 794* | *21* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 216 799 |
| 59.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 5,355 | 38 768 | 207 603 |
| 59.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0105 | 36 | 0 |
| 59.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,3125 | 7 006 | 9 195 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **6103-0101-0301**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **м$^3$** | **24,65** | **112 750** | **2 779 288** |
| | | из них: | | | | |
| 60.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 212 188 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 603 358 |
| 60.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 248,19592 | 4 884 | 1 212 189 |
| 60.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 162 295 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 32 932 |
| 60.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 14,784084 | 52 | 769 |
| 60.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 9,6600392 | 14 171 | 136 892 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *9,6600392* | *2 794* | *26 990* |
| 60.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 22,997464 | 245 | 5 634 |
| 60.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0745416 | 11 918 | 888 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0745416* | *2 794* | *208* |
| 60.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,7150472 | 13 130 | 9 389 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7150472* | *3 992* | *2 854* |
| 60.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0297784 | 8 463 | 8 715 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0297784* | *2 794* | *2 877* |
| 60.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 404 804 |
| 60.3.1 | 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$^3$ | 0,046835 | 119 470 | 5 595 |
| 60.3.2 | 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$^3$ | 0,5423 | 118 266 | 64 136 |
| 60.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,018241 | 64 460 | 1 176 |
| 60.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,02958 | 954 056 | 28 221 |
| 60.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0549695 | 36 | 2 |
| 60.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 24,65 | 2 280 | 56 202 |
| 60.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | м$^2$ | 25,3895 | 2 758 | 70 024 |
| 60.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | м$^3$ | 25,01975 | 46 411 | 1 161 192 |
| 60.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 21,199 | 861 | 18 252 |
| **61** | **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** | **0,04815** | **305 559** | **14 713** |
| **62** | **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** | **2,08612** | **289 565** | **604 067** |
| **63** | **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** | **0,02387** | **276 814** | **6 608** |
| **64** | **6103-0701-0807**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,0625** | **2 262 935** | **141 433** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 71 504 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 35 593 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,86 | 5 159 | 71 504 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 262 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 83 |
| 64.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0105 | 13 130 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0105* | *3 992* | *42* |
| 64.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0147 | 8 463 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0147* | *2 794* | *41* |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 69 667 |
| 64.3.1 | 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 | 0,0625 | 1 114 679 | 69 667 |
| **65** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **122,24** | **3 809** | **465 612** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 117 839 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 58 675 |
| 65.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,039872 | 5 344 | 117 781 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 100 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 367 |
| 65.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1369088 | 8 463 | 1 159 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1369088* | *2 794* | *383* |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 346 673 |
| 65.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 36,672 | 557 | 20 426 |
| 65.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 293,376 | 1 112 | 326 234 |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-4.6 | | | | |
| **66** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **5,25** | **50 124** | **263 151** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 31 206 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 535 |
| 66.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,938 | 3 931 | 31 204 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 15 147 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 977 |
| 66.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,0584 | 14 171 | 14 999 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0584* | *2 794* | *2 957* |
| 66.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,8224 | 29 | 82 |
| 66.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,007644 | 8 463 | 65 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,007644* | *2 794* | *21* |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 216 799 |
| 66.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,355 | 38 768 | 207 603 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0105 | 36 | 0 |
| 66.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,3125 | 7 006 | 9 195 |
| **67** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **31,13** | **112 750** | **3 509 908** |
| | | из них: | | | | |
| 67.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 1 530 849 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 761 969 |
| 67.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 313,441744 | 4 884 | 1 530 849 |
| 67.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 204 960 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 41 590 |
| 67.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 18,6705288 | 52 | 971 |
| 67.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 12,1994734 | 14 171 | 172 879 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *12,1994734* | *2 794* | *34 085* |
| 67.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 29,0430448 | 245 | 7 116 |
| 67.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0941371 | 11 918 | 1 122 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0941371* | *2 794* | *263* |
| 67.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,903019 | 13 130 | 11 857 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,903019* | *3 992* | *3 605* |
| 67.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,3004869 | 8 463 | 11 006 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3004869* | *2 794* | *3 634* |
| 67.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 1 774 099 |
| 67.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,059147 | 119 470 | 7 066 |
| 67.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,68486 | 118 266 | 80 996 |
| 67.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0230362 | 64 460 | 1 485 |
| 67.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,037356 | 954 056 | 35 640 |
| 67.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0694199 | 36 | 3 |
| 67.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 31,13 | 2 280 | 70 976 |
| 67.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 32,0639 | 2 758 | 88 432 |
| 67.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 31,59695 | 46 411 | 1 466 446 |
| 67.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 26,7718 | 861 | 23 051 |
| **68** | **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** | **0,08425** | **305 559** | **25 743** |
| **69** | **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** | **2,51085** | **289 565** | **727 054** |
| **70** | **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** | **0,02387** | **276 814** | **6 608** |
| **71** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,05556** | **2 262 935** | **125 729** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 63 564 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 31 640 |
| 71.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 12,3209856 | 5 159 | 63 564 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 233 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 74 |
| 71.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0093341 | 13 130 | 123 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0093341* | *3 992* | *37* |
| 71.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0130677 | 8 463 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0130677* | *2 794* | *37* |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 61 932 |
| 71.3.1 | 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 | 0,05556 | 1 114 679 | 61 932 |
| **72** | **6111-0401-0107**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **165,44** | **3 809** | **630 161** |
| | | из них: | | | | |
| 72.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 159 484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 79 411 |
| 72.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 29,828832 | 5 344 | 159 405 |
| 72.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 1 489 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 496 |
| 72.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1852928 | 8 463 | 1 568 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1852928* | *2 794* | *518* |
| 72.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 469 188 |
| 72.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 49,632 | 557 | 27 645 |
| 72.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 397,056 | 1 112 | 441 526 |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-4.7 | | | | |
| **73** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **2,52** | **50 124** | **126 312** |
| | | из них: | | | | |
| 73.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 14 979 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 7 457 |
| 73.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,81024 | 3 931 | 14 978 |
| 73.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 7 270 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 1 429 |
| 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 | 0,508032 | 14 171 | 7 199 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,508032* | *2 794* | *1 419* |
| 73.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 1,354752 | 29 | 39 |
| 73.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0036691 | 8 463 | 31 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0036691* | *2 794* | *10* |
| 73.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 104 063 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 73.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 2,5704 | 38 768 | 99 649 |
| 73.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00504 | 36 | 0 |
| 73.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,63 | 7 006 | 4 414 |
| **74** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **15,09** | **112 750** | **1 701 398** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 742 066 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 369 358 |
| 74.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 151,938192 | 4 884 | 742 066 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 99 352 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 20 160 |
| 74.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 9,0503784 | 52 | 471 |
| 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 | 5,9135899 | 14 171 | 83 801 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,9135899* | *2 794* | *16 523* |
| 74.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 14,0783664 | 245 | 3 449 |
| 74.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0456322 | 11 918 | 544 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0456322* | *2 794* | *128* |
| 74.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4377307 | 13 130 | 5 747 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4377307* | *3 992* | *1 747* |
| 74.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6303998 | 8 463 | 5 335 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6303998* | *2 794* | *1 761* |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 859 979 |
| 74.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,028671 | 119 470 | 3 425 |
| 74.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,33198 | 118 266 | 39 262 |
| 74.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0111666 | 64 460 | 720 |
| 74.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,018108 | 954 056 | 17 276 |
| 74.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0336507 | 36 | 1 |
| 74.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,09 | 2 280 | 34 405 |
| 74.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 15,5427 | 2 758 | 42 867 |
| 74.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 15,31635 | 46 411 | 710 847 |
| 74.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 12,9774 | 861 | 11 174 |
| **75** | **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** | **0,03571** | **305 559** | **10 912** |
| **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** | **1,41583** | **289 565** | **409 975** |
| **77** | **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** | **0,01591** | **276 814** | **4 404** |
| **78** | **6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес до 4 кг** | **т** | **0,01068** | **2 262 935** | **24 168** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 144 060 | 12 219 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 569 480 | 6 082 |
| 78.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3683968 | 5 159 | 12 219 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 45 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 14 |
| 78.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0017942 | 13 130 | 24 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017942* | *3 992* | *7* |
| 78.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0025119 | 8 463 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0025119* | *2 794* | *7* |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 114 679 | 11 905 |
| 78.3.1 | 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 | 0,01068 | 1 114 679 | 11 905 |
| **79** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **89,66** | **3 809** | **341 515** |
| | | из них: | | | | |
| 79.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 86 432 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 43 037 |
| 79.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 16,165698 | 5 344 | 86 389 |
| 79.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 807 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 269 |
| 79.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1004192 | 8 463 | 850 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1004192* | *2 794* | *281* |
| 79.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 254 276 |
| 79.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 26,898 | 557 | 14 982 |
| 79.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 215,184 | 1 112 | 239 285 |
| | | МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1,АС8.-4.9 | | | | |
| **80** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **33,5** | **18 964** | **635 294** |
| | | из них: | | | | |
| 80.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 137 484 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 68 441 |
| 80.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 31,892 | 4 311 | 137 486 |
| 80.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 186 361 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 58 223 |
| 80.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 17,2592 | 8 569 | 147 894 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,2592* | *2 794* | *48 222* |
| 80.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 34,5184 | 18 | 621 |
| 80.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 3,0016 | 12 596 | 37 808 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,0016* | *3 340* | *10 025* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 311 450 |
| 80.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 38,525 | 8 080 | 311 282 |
| 80.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 5,025 | 36 | 181 |
| **81** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **33,5** | **50 124** | **1 679 154** |
| | | из них: | | | | |
| 81.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 199 124 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 99 127 |
| 81.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 50,652 | 3 931 | 199 113 |
| 81.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 96 647 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 18 994 |
| 81.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 6,7536 | 14 171 | 95 705 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *6,7536* | *2 794* | *18 870* |
| 81.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 18,0096 | 29 | 522 |
| 81.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,048776 | 8 463 | 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,048776* | *2 794* | *136* |
| 81.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 1 383 382 |
| 81.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 34,17 | 38 768 | 1 324 703 |
| 81.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,067 | 36 | 2 |
| 81.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 8,375 | 7 006 | 58 675 |
| **82** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **60,3** | **65 403** | **3 943 801** |
| | | из них: | | | | |
| 82.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 568 086 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 282 747 |
| 82.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 120,88944 | 4 699 | 568 059 |
| 82.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 269 722 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 55 054 |
| 82.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 7,2331056 | 52 | 376 |
| 82.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 17,5998816 | 14 171 | 249 408 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *17,5998816* | *2 794* | *49 174* |
| 82.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,904048 | 245 | 711 |
| 82.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1823472 | 11 918 | 2 173 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1823472* | *2 794* | *509* |
| 82.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6618528 | 13 130 | 8 690 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6618528* | *3 992* | *2 642* |
| 82.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,9927792 | 8 463 | 8 402 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,9927792* | *2 794* | *2 774* |
| 82.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 509 | 3 105 993 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,02412 | 118 266 | 2 853 |
| 82.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00603 | 64 460 | 389 |
| 82.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,44019 | 36 | 16 |
| 82.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,015 | 2 280 | 6 874 |
| 82.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 2,1708 | 4 684 | 10 168 |
| 82.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 6,1506 | 2 146 | 13 199 |
| 82.3.7 | 212-101-2303 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 61,2045 | 49 977 | 3 058 817 |
| 82.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 1,206 | 861 | 1 038 |
| 82.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,809 | 7 006 | 12 674 |
| **83** | **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** | **5,66527** | **289 565** | **1 640 464** |
| **84** | **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** | **0,0716** | **276 814** | **19 820** |
| **85** | **8601-0602-0203**<br>***УСН РК 8.02-03-2024 0*** | **Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м** | **секция** | **42,4444444** | **238 408** | **10 119 095** |
| | | из них: | | | | |
| 85.1 | | затраты на труд рабочих | | | 40 793 | 1 731 436 |
| 85.2 | | машины и механизмы | | | 2 396 | 101 697 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 521 | 22 114 |
| 85.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 195 219 | 8 285 962 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-04

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 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 683,81565 | 46 411 | 31 736 568,13 |
| 2 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 60,37077 | 289 565 | 17 481 262,02 |
| 3 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 261,7932 | 38 768 | 10 149 198,78 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 5 555,2416 | 1 112 | 6 177 428,66 |
| 5 | 212-101-2303 | Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 98,658 | 49 977 | 4 930 630,87 |
| 6 | 222-509-1601 | Сварная решетка ограждения | т | 2,93532 | 1 122 115 | 3 293 766,6 |
| 7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 500,4873 | 2 758 | 1 380 343,97 |
| 8 | 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 | $м^3$ | 10,80402 | 118 266 | 1 277 748,23 |
| 9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 511,90128 | 2 280 | 1 167 134,92 |
| 10 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,6224253 | 954 056 | 593 828,58 |
| 11 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,73066 | 305 559 | 528 818,74 |
| 12 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 72,715 | 7 006 | 509 441,29 |
| 13 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 61,87 | 8 080 | 499 909,6 |
| 14 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 694,4052 | 557 | 386 783,7 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 423,6119532 | 861 | 364 729,89 |
| 16 | 236-202-0406 | Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 резиновая | кг | 104,448 | 2 279 | 238 036,99 |
| 17 | 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 | 0,17805 | 1 114 679 | 198 468,6 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,68796 | 276 814 | 190 436,96 |
| 19 | 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 | $м^3$ | 0,923229 | 119 470 | 110 298,17 |
| 20 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 29,1580596 | 2 146 | 62 573,2 |
| 21 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 10,26 | 4 684 | 48 057,84 |
| 22 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,3880734 | 64 460 | 25 015,21 |
| 23 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,03163 | 680 949 | 21 538,38 |
| 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 | 0,0029353 | 1 121 498 | 3 291,96 |
| 25 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0056945 | 529 225 | 3 013,68 |
| 26 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,0213884 | 550 | 2 211,76 |
| 27 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0017612 | 943 399 | 1 661,5 |
| 28 | 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 | 0,0548905 | 10 602 | 581,95 |
| 29 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 11,7473993 | 36 | 422,91 |
| 30 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002935 | 1 352 536 | 397,01 |
| 31 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2034812 | 251 | 302,07 |
| 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 | $м^3$ | 0,0030234 | 88 455 | 267,43 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **81 384 170** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **81 384 169,6** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30530

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-04'Площадка детская ПЛ1-ПЛ4.Площадка ПЛ5-Пл6.Альбом 8(1 этап)'227/2022-06/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 | Р ПЛОЩАДКА ПЛ1,2,3,4,(4шт)АС8-2.1,2.2,2.3,2.4* |
| 5 | Н43=4* |
| 6 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ* |
| 7 | Х300=Ф1* |
| 8 | Х(12,87+83,73)=Ф2* |
| 9 | 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$^3$* |
| 10 | У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''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$^3$* |
| 11 | У6101-0106-0101'Ф1-Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м$^3$* |
| 12 | У6101-0106-0107'Ф1-Ф2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 13 | У6101-0107-0302'Ф1-Ф2''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 14 | У6101-0107-0308'Ф1-Ф2''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 15 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА СТ1,АС8-2.5* |
| 16 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'12,87''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 17 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'83,73''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 18 | С1214-210-0101'256,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 19 | С1214-210-0201'(1260,52+2650,3+248,5+503,6+701,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 20 | С1214-210-0202'(54,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 21 | У6111-0401-0107'(64,72.2+0,3.2).2,1+(1,2+0,4).64,72''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 22 | П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1,АС8-2.6* |
| 23 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'31,3''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 24 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'46,95''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 25 | С1214-210-0101'84,31.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | С1214-210-0201'(4088,17+97,15).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.) |
|---|---|
| 27 | С1214-210-0202'(56,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 28 | П2 ОГРАЖДЕНИЕ ,АС8-2.7* |
| 29 | Е11-090304-0101(РС295605)'(106,56+192,92+371,34+52,18+10,83).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 30 | С1222-509-1601'(106,56+192,92+371,34+52,18+10,83).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 31 | Е11-131001-0501'64''Поверхности бетонные. Гидроизоляция резиновой краской'м$^2$ поверхности* |
| 32 | Н43=1* |
| 33 | Р ПЛОЩАДКА СТРИТБОЛА ПЛ 5 ,АС-3.1* |
| 34 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.3.1* |
| 35 | Lобщий объем* |
| 36 | Х850=Ф1* |
| 37 | Lобратная засыпка* |
| 38 | Х925=Ф3* |
| 39 | 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$^3$* |
| 40 | 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* |
| 41 | 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$^3$* |
| 42 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 43 | У6101-0107-0302'Ф3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м$^3$* |
| 44 | У6101-0107-0308'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м$^3$* |
| 45 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-3.4* |
| 46 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 47 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'27,31''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 48 | С1214-210-0101'56,63.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 49 | С1214-210-0201'(422,1+1663,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 50 | С1214-210-0202'(15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 51 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'7,12.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 52 | У6111-0401-0107'(15,6.2+0,4.2).3+(2,1+0,4).15,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 53 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-3.5* |
| 54 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,1''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 55 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'31,63''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 56 | С1214-210-0101'80,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 57 | С1214-210-0201'(431,2+1970,14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 58 | С1214-210-0202'(17,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 59 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'21,36.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 60 | У6111-0401-0107'(15,6.2+0,4.2).3,9+(2,1+0,4).15,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 61 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-3.6* |
| 62 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,76''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 63 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'21,18''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 64 | С1214-210-0101'60,58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 65 | С1214-210-0201'(246,21+1561,29).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 66 | С1214-210-0202'(15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 67 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'20,83.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 68 | У6111-0401-0107'(13,6.2+0,4.2).3,5+(2,1+0,4).13,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 69 | П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1,АС8.-3.8* |
| 70 | У6101-0108-0102'20,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 71 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'20,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 72 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279482)'36,9''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 73 | С1214-210-0201'(4199,4).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'(59,67).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 75 | У86-010602-0203'57,8:1,8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м'секция* |
| 76 | Р ПЛОЩАДКА ВОЛЕЙБОЛА ПЛ 6 ,АС- 4.2* |
| 77 | П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ,см.4.1Lобщий объем* |
| 78 | Х760=Ф1* |
| 79 | Lобратная засыпка* |
| 80 | Х800=Ф3* |
| 81 | 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$^3$* |
| 82 | 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* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 83 | 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$^3$* |
| 84 | У6101-0106-0107'Ф3''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0101'м$^3$* |
| 85 | У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м$^3$* |
| 86 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1,АС8-4.5* |
| 87 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,25''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 88 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'24,65''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 89 | С1214-210-0101'48,15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 90 | С1214-210-0201'(476,82+1609,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 91 | С1214-210-0202'(23,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 92 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'62,5.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 93 | У6111-0401-0107'(23,6.2+0,4.2).1,76+(1,2+0,4).23,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 94 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2,АС8-4.6* |
| 95 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'5,25''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 96 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'31,13''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 97 | С1214-210-0101'84,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 98 | С1214-210-0201'(484,4+2026,45).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 99 | С1214-210-0202'(23,87).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 100 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'55,56.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 101 | У6111-0401-0107'(23,6.2+0,4.2).2,66+(1,2+0,4).23,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 102 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3,АС8-4.7* |
| 103 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'2,52''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 104 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'15,09''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 105 | С1214-210-0101'35,71.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 106 | С1214-210-0201'(285,21+1130,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 107 | С1214-210-0202'(15,91).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 108 | У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'10,68.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т* |
| 109 | У6111-0401-0107'(14,6.2+0,4.2).2,21+(1,2+0,4).14,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 110 | П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1,АС8.-4.9* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 111 | У6101-0108-0102'33,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 112 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'33,5''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 113 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279482)'60,3''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 114 | С1214-210-0201'(5665,27).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 115 | С1214-210-0202'(71,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 116 | У86-010602-0203'76,4:1,8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м'секция* |
| 117 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-05

(Локальный сметный расчет)

на МАФ.Селфи зона.Арка Альбом 10(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **49171,247** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 8065,263 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 1,645 | 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:** | | | | **49171247** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 7 691 651 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 837 441* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 523 084 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *373 612* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 39 956 512 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 645 | | |
| **Раздел 1.** | | **СЕЛФИ ЗОНА,АС10-2.1-2.3(4шт)** | | | | **36674270** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 6 388 991 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *3 187 497* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 188 186 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *287 750* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 29 097 094 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 1 376 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **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** | **4,59472** | **1 394 623** | **6 407 902** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 666 037 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 331 532 |
| 1.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 114,2431181 | 5 830 | 666 037 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 236 541 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 60 715 |
| 1.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,2865216 | 398 | 512 |
| 1.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,4631478 | 34 | 16 |
| 1.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 15,4897201 | 13 324 | 206 385 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *15,4897201* | *3 340* | *51 736* |
| 1.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,132139 | 51 | 58 |
| 1.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,1029217 | 211 | 22 |
| 1.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,132139 | 13 130 | 14 865 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,132139* | *3 992* | *4 520* |
| 1.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5952868 | 8 463 | 13 501 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5952868* | *2 794* | *4 457* |
| 1.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,5272335 | 103 | 1 187 |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 5 505 324 |
| 1.3.1 | 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 | 0,0859213 | 10 602 | 911 |
| 1.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 4,59472 | 1 159 417 | 5 327 196 |
| 1.3.3 | 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 | 0,0872997 | 1 121 498 | 97 906 |
| 1.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0047326 | 88 455 | 419 |
| 1.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,032163 | 1 380 876 | 44 413 |
| 1.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0183789 | 954 056 | 17 534 |
| 1.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,959704 | 550 | 4 928 |
| 1.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,7108848 | 251 | 680 |
| 1.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0014244 | 680 949 | 970 |
| 1.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0027568 | 943 399 | 2 601 |
| 1.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,918944 | 2 280 | 2 095 |
| 1.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1378416 | 2 146 | 296 |
| 1.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0089138 | 529 225 | 4 717 |
| 1.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0459472 | 861 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004595 | 1 352 536 | 621 |
| **2** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм** | **$м^2$** | **355,08** | **2 920** | **1 036 834** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 958 361 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 481 488 |
| 2.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 205,875384 | 4 655 | 958 350 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 40 834 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 13 848 |
| 2.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 10,1623896 | 53 | 539 |
| 2.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 3,0863554 | 18 | 56 |
| 2.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 2,1830318 | 6 238 | 13 618 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1830318* | *2 339* | *5 106* |
| 2.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 3,1616323 | 8 463 | 26 757 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,1616323* | *2 794* | *8 834* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 37 638 |
| 2.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 43,67484 | 861 | 37 604 |
| **3** | **ПРАЙС** | **Террасная доска** | **$м^2$** | **355,08** | **29 772,68** | **10 571 682** |
| **4** | **6109-0307-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 50 мм** | **$м^2$** | **20,112** | **3 343** | **67 234** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 966 | 59 652 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 490 | 29 967 |
| 4.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 12,8133552 | 4 655 | 59 646 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 151 | 3 037 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 52 | 1 046 |
| 4.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 0,5756054 | 53 | 31 |
| 4.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 0,1918685 | 18 | 3 |
| 4.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,1620223 | 6 238 | 1 011 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1620223* | *2 339* | *379* |
| 4.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2345059 | 8 463 | 1 985 |
| | | *в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2345059* | *2 794* | *655* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 226 | 4 545 |
| 4.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 5,269344 | 861 | 4 537 |
| **5** | **215-204-2302** *РСНБ РК 2022* | **Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта** | **$м^3$** | **1,0056** | **253 788** | **255 209** |
| | | ОГРАЖДЕНИЕ ,АС10-2.3 | | | | |
| **6** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **0,93728** | **272 968** | **255 847** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 164 916 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 82 094 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 30,337879 | 5 436 | 164 917 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 66 390 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 18 467 |
| 6.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 9,0173834 | 398 | 3 589 |
| 6.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,9027881 | 34 | 31 |
| 6.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 5,1123 | 11 253 | 57 529 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,1123* | *3 340* | *17 075* |
| 6.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,0692837 | 23 316 | 1 615 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0692837* | *4 770* | *330* |
| 6.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,3044285 | 51 | 16 |
| 6.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,4094039 | 211 | 86 |
| 6.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1259704 | 13 130 | 1 654 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1259704* | *3 992* | *503* |
| 6.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1994532 | 8 463 | 1 688 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1994532* | *2 794* | *557* |
| 6.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7635861 | 103 | 182 |
| 6.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 24 541 |
| 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 | 0,0175271 | 10 602 | 186 |
| 6.3.2 | 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 | 0,0009373 | 1 121 498 | 1 051 |
| 6.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0009654 | 88 455 | 85 |
| 6.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0125596 | 954 056 | 11 983 |
| 6.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,2840736 | 550 | 706 |
| 6.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,3842848 | 251 | 96 |
| 6.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002906 | 680 949 | 198 |
| 6.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0005624 | 943 399 | 531 |
| 6.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 3,74912 | 2 280 | 8 548 |
| 6.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0281184 | 2 146 | 60 |
| 6.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0018183 | 529 225 | 962 |
| 6.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0093728 | 861 | 8 |
| 6.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000937 | 1 352 536 | 127 |
| **7** | **222-509-1601**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **0,93728** | **1 122 115** | **1 051 736** |
| **8** | **217-101-0301**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **132** | **33** | **4 356** |
| | | ЦД-1 (15шт) | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **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** | **4,36348** | **1 394 623** | **6 085 410** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 632 517 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 314 847 |
| 9.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 108,4935667 | 5 830 | 632 517 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 224 636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 57 659 |
| 9.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 1,2217744 | 398 | 486 |
| 9.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,4398388 | 34 | 15 |
| 9.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 14,7101638 | 13 324 | 195 998 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *14,7101638* | *3 340* | *49 132* |
| 9.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 1,0751615 | 51 | 55 |
| 9.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,097742 | 211 | 21 |
| 9.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,0751615 | 13 130 | 14 117 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0751615* | *3 992* | *4 292* |
| 9.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5150003 | 8 463 | 12 821 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5150003* | *2 794* | *4 233* |
| 9.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,9470986 | 103 | 1 128 |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 5 228 257 |
| 9.3.1 | 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 | 0,0815971 | 10 602 | 865 |
| 9.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 4,36348 | 1 159 417 | 5 059 093 |
| 9.3.3 | 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 | 0,0829061 | 1 121 498 | 92 979 |
| 9.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0044944 | 88 455 | 398 |
| 9.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0305444 | 1 380 876 | 42 178 |
| 9.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0174539 | 954 056 | 16 652 |
| 9.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 8,508786 | 550 | 4 680 |
| 9.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 2,5744532 | 251 | 646 |
| 9.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0013527 | 680 949 | 921 |
| 9.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0026181 | 943 399 | 2 470 |
| 9.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,872696 | 2 280 | 1 990 |
| 9.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1309044 | 2 146 | 281 |
| 9.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0084652 | 529 225 | 4 480 |
| 9.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0436348 | 861 | 38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0004363 | 1 352 536 | 590 |
| **10** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **м²** | **126,54092** | **203** | **25 688** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 | 14 552 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 | 7 339 |
| 10.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,8598248 | 5 110 | 14 614 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 380 |
| 10.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0134133 | 39 | 1 |
| 10.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0134133 | 11 918 | 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134133* | *2 794* | *37* |
| 10.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0134133 | 8 463 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134133* | *2 794* | *37* |
| 10.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,8718669 | 198 | 173 |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 10 756 |
| 10.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0017716 | 602 024 | 1 067 |
| 10.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0113887 | 859 926 | 9 793 |
| **11** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **м²** | **126,54092** | **268** | **33 913** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 24 929 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 12 528 |
| 11.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,9607308 | 6 314 | 25 008 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 506 |
| 11.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0134133 | 39 | 1 |
| 11.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0134133 | 11 918 | 160 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134133* | *2 794* | *37* |
| 11.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0134133 | 8 463 | 114 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0134133* | *2 794* | *37* |
| 11.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,5022938 | 198 | 297 |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 8 478 |
| 11.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0018981 | 380 806 | 723 |
| 11.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0113887 | 680 949 | 7 755 |
| **12** | **6109-0307-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм** | **м²** | **169,92** | **5 734** | **974 321** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 458 614 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 230 412 |
| 12.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 98,519616 | 4 655 | 458 609 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 19 541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 6 627 |
| 12.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 4,8631104 | 53 | 258 |
| 12.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,4769446 | 18 | 27 |
| 12.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 1,0446682 | 6 238 | 6 517 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0446682* | *2 339* | *2 443* |
| 12.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,5129677 | 8 463 | 12 804 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5129677* | *2 794* | *4 227* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 920 | 496 166 |
| 12.3.1 | 233-203-0101 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм | $м^3$ | 4,893696 | 97 713 | 478 178 |
| 12.3.2 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,90016 | 861 | 17 995 |
| **13** | **6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** | **$м^2$** | **198** | **172** | **34 056** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 170 | 33 660 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 86 | 17 028 |
| 13.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,2468 | 4 655 | 33 734 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 396 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 | 198 |
| 13.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,041976 | 8 463 | 355 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,041976* | *2 794* | *117* |
| **14** | **217-203-0106** *РСНБ РК 2022* | **Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая** | **$м^2$** | **198** | **549** | **108 702** |
| **15** | **261-107-0999** *РСНБ РК 2022* | **Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 3х35 мм** | **шт.** | **7 200** | **5** | **36 000** |
| **16** | **222-530-0803** *СпрСЦ 10.2024* | **Заглушка декоративная для профиля, типа Hilti MT-EC-40/50** | **шт.** | **480** | **86** | **41 280** |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1(1шт) | | | | |
| **17** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **5,2** | **50 124** | **260 645** |
| | | из них: | | | | |
| 17.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 30 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 15 387 |
| 17.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,8624 | 3 931 | 30 907 |
| 17.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 15 002 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 2 948 |
| 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 | 1,04832 | 14 171 | 14 856 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,04832* | *2 794* | *2 929* |
| 17.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 2,79552 | 29 | 81 |
| 17.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0075712 | 8 463 | 64 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0075712* | *2 794* | *21* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 214 734 |
| 17.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 5,304 | 38 768 | 205 625 |
| 17.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0104 | 36 | 0 |
| 17.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,3 | 7 006 | 9 108 |
| **18** | **6103-0101-0301** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **52,8** | **112 750** | **5 953 200** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 2 596 493 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 1 292 386 |
| 18.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 531,63264 | 4 884 | 2 596 494 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 347 635 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 70 541 |
| 18.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 31,667328 | 52 | 1 647 |
| 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 | 20,6916864 | 14 171 | 293 222 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *20,6916864* | *2 794* | *57 813* |
| 18.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 49,260288 | 245 | 12 069 |
| 18.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1596672 | 11 918 | 1 903 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1596672* | *2 794* | *446* |
| 18.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,5316224 | 13 130 | 20 110 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,5316224* | *3 992* | *6 114* |
| 18.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,2057728 | 8 463 | 18 667 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2057728* | *2 794* | *6 163* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 3 009 072 |
| 18.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,10032 | 119 470 | 11 985 |
| 18.3.2 | 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 | $м^3$ | 1,1616 | 118 266 | 137 378 |
| 18.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,039072 | 64 460 | 2 519 |
| 18.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,06336 | 954 056 | 60 449 |
| 18.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,117744 | 36 | 4 |
| 18.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 52,8 | 2 280 | 120 384 |
| 18.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 54,384 | 2 758 | 149 991 |
| 18.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 53,592 | 46 411 | 2 487 258 |
| 18.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 45,408 | 861 | 39 096 |
| **19** | **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** | **0,08588** | **305 559** | **26 241** |
| **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** | **1,2588** | **289 565** | **364 504** |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2(2шт) | | | | |
| **21** | **6103-0701-0101** *ВСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,2** | **50 124** | **60 149** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 133 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 551 |
| 21.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,8144 | 3 931 | 7 132 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 462 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 680 |
| 21.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,24192 | 14 171 | 3 428 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,24192* | *2 794* | *676* |
| 21.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,64512 | 29 | 19 |
| 21.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0017472 | 8 463 | 15 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0017472* | *2 794* | *5* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 49 554 |
| 21.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,224 | 38 768 | 47 452 |
| 21.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0024 | 36 | 0 |
| 21.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,3 | 7 006 | 2 102 |
| **22** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **5,6** | **112 750** | **631 400** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 275 386 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 137 071 |
| 22.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 56,38528 | 4 884 | 275 386 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 36 871 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 7 482 |
| 22.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,358656 | 52 | 175 |
| 22.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,1945728 | 14 171 | 31 099 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,1945728* | *2 794* | *6 132* |
| 22.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,224576 | 245 | 1 280 |
| 22.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0169344 | 11 918 | 202 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0169344* | *2 794* | *47* |
| 22.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1624448 | 13 130 | 2 133 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1624448* | *3 992* | *648* |
| 22.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2339456 | 8 463 | 1 980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2339456* | *2 794* | *654* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 319 144 |
| 22.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01064 | 119 470 | 1 271 |
| 22.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,1232 | 118 266 | 14 570 |
| 22.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,004144 | 64 460 | 267 |
| 22.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00672 | 954 056 | 6 411 |
| 22.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,012488 | 36 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,6 | 2 280 | 12 768 |
| 22.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,768 | 2 758 | 15 908 |
| 22.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 5,684 | 46 411 | 263 800 |
| 22.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,816 | 861 | 4 147 |
| **23** | **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** | **0,02898** | **305 559** | **8 855** |
| **24** | **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** | **0,3795** | **289 565** | **109 890** |
| | | ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3(1шт) | | | | |
| **25** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **1,3** | **50 124** | **65 161** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 7 727 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 3 847 |
| 25.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,9656 | 3 931 | 7 727 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 3 750 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 737 |
| 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 | 0,26208 | 14 171 | 3 714 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,26208* | *2 794* | *732* |
| 25.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,69888 | 29 | 20 |
| 25.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0018928 | 8 463 | 16 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0018928* | *2 794* | *5* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 53 684 |
| 25.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,326 | 38 768 | 51 406 |
| 25.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0026 | 36 | 0 |
| 25.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,325 | 7 006 | 2 277 |
| **26** | **6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** | **$м^3$** | **5,7** | **112 750** | **642 675** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 49 176 | 280 303 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 24 477 | 139 519 |
| 26.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 57,39216 | 4 884 | 280 303 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 6 584 | 37 529 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 336 | 7 615 |
| 26.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 3,418632 | 52 | 178 |
| 26.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 2,2337616 | 14 171 | 31 655 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,2337616* | *2 794* | *6 241* |
| 26.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 5,317872 | 245 | 1 303 |
| 26.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0172368 | 11 918 | 205 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0172368* | *2 794* | *48* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1653456 | 13 130 | 2 171 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1653456* | *3 992* | *660* |
| 26.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2381232 | 8 463 | 2 015 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2381232* | *2 794* | *665* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 56 990 | 324 843 |
| 26.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,01083 | 119 470 | 1 294 |
| 26.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,1254 | 118 266 | 14 831 |
| 26.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,004218 | 64 460 | 272 |
| 26.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00684 | 954 056 | 6 526 |
| 26.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,012711 | 36 | 0 |
| 26.3.6 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,7 | 2 280 | 12 996 |
| 26.3.7 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 5,871 | 2 758 | 16 192 |
| 26.3.8 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 5,7855 | 46 411 | 268 511 |
| 26.3.9 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 4,902 | 861 | 4 221 |
| **27** | **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** | **0,02147** | **305 559** | **6 560** |
| **28** | **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** | **0,34169** | **289 565** | **98 941** |
| | | МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1(1шт),АС8.-2.10 | | | | |
| **29** | **6101-0101-0102** *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 2** | **$м^3$** | **70** | **567** | **39 690** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 39 690 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 11 970 |
| 29.1.1 | 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 | 3,58288 | 11 085 | 39 716 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,58288* | *3 340* | *11 967* |
| **30** | **6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство основания под фундаменты, щебеночное** | **$м^3$** | **7,5** | **18 964** | **142 230** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 104 | 30 780 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 043 | 15 323 |
| 30.1.1 | 002-0125 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,14 | 4 311 | 30 781 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 5 563 | 41 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 738 | 13 035 |
| 30.2.1 | 315-102-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 3,864 | 8 569 | 33 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,864* | *2 794* | *10 796* |
| 30.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 7,728 | 18 | 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2.3 | 314-503-0102 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т | маш.-ч | 0,672 | 12 596 | 8 465 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,672* | *3 340* | *2 244* |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 9 297 | 69 728 |
| 30.3.1 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,625 | 8 080 | 69 690 |
| 30.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,125 | 36 | 41 |
| **31** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **7,3** | **50 124** | **365 905** |
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 43 391 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 21 601 |
| 31.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 11,0376 | 3 931 | 43 389 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 21 060 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 4 139 |
| 31.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,47168 | 14 171 | 20 855 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,47168* | *2 794* | *4 112* |
| 31.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,92448 | 29 | 114 |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0106288 | 8 463 | 90 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0106288* | *2 794* | *30* |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 301 454 |
| 31.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 7,446 | 38 768 | 288 667 |
| 31.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0146 | 36 | 1 |
| 31.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,825 | 7 006 | 12 786 |
| **32** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **11** | **61 783** | **679 613** |
| | | из них: | | | | |
| 32.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 103 631 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 51 579 |
| 32.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 22,0528 | 4 699 | 103 626 |
| 32.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 49 203 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 10 043 |
| 32.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,319472 | 52 | 69 |
| 32.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 3,210592 | 14 171 | 45 497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *3,210592* | *2 794* | *8 970* |
| 32.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,52976 | 245 | 130 |
| 32.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,033264 | 11 918 | 396 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,033264* | *2 794* | *93* |
| 32.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,120736 | 13 130 | 1 585 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,120736* | *3 992* | *482* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,181104 | 8 463 | 1 533 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,181104* | *2 794* | *506* |
| 32.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 526 779 |
| 32.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0044 | 118 266 | 520 |
| 32.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0011 | 64 460 | 71 |
| 32.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0803 | 36 | 3 |
| 32.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,55 | 2 280 | 1 254 |
| 32.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,396 | 4 684 | 1 855 |
| 32.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,122 | 2 146 | 2 408 |
| 32.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 11,165 | 46 411 | 518 179 |
| 32.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,22 | 861 | 189 |
| 32.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,33 | 7 006 | 2 312 |
| **33** | **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** | **0,05817** | **305 559** | **17 774** |
| **34** | **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** | **0,72753** | **289 565** | **210 667** |
| | **Раздел 2.** | **АРОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ,АС10-4.1,4.2,4.3(12шт)** | | | | **12496977** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 302 660 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *649 944* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 334 898 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *85 862* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 10 859 418 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 269 | | |
| | | | | | | |
| | | ФУНДАМЕНТ ФПМ1(2шт) | | | | |
| **35** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,96** | **50 124** | **48 119** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 5 706 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 841 |
| 35.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,45152 | 3 931 | 5 706 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 769 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 544 |
| 35.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,193536 | 14 171 | 2 743 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,193536* | *2 794* | *541* |
| 35.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,516096 | 29 | 15 |
| 35.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0013978 | 8 463 | 12 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0013978* | *2 794* | *4* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 39 643 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 35.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,9792 | 38 768 | 37 962 |
| 35.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00192 | 36 | 0 |
| 35.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,24 | 7 006 | 1 681 |
| **36** | **6103-0101-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** | **$м^3$** | **3,84** | **90 343** | **346 917** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 367 | 128 129 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 609 | 63 779 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 27,267072 | 4 699 | 128 128 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 5 069 | 19 465 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 019 | 3 913 |
| 36.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 1,6222618 | 52 | 84 |
| 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 | 1,3052928 | 14 171 | 18 497 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3052928* | *2 794* | *3 647* |
| 36.2.3 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0116122 | 11 918 | 138 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0116122* | *2 794* | *32* |
| 36.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0292454 | 13 130 | 384 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292454* | *3 992* | *117* |
| 36.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0425779 | 8 463 | 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0425779* | *2 794* | *119* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 51 907 | 199 323 |
| 36.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,23424 | 943 | 221 |
| 36.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,028416 | 118 266 | 3 361 |
| 36.3.3 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0010368 | 64 460 | 67 |
| 36.3.4 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0169344 | 36 | 1 |
| 36.3.5 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 2,46144 | 2 758 | 6 789 |
| 36.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,44 | 2 146 | 3 090 |
| 36.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,8976 | 46 411 | 180 892 |
| 36.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,91392 | 861 | 787 |
| 36.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,58752 | 7 006 | 4 116 |
| **37** | **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** | **0,07464** | **305 559** | **22 807** |
| **38** | **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** | **0,05928** | **289 565** | **17 165** |
| **39** | **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** | **2,44212** | **1 394 623** | **3 405 837** |
| | | из них: | | | | |
| 39.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 354 002 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 176 211 |
| 39.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 60,7208717 | 5 830 | 354 003 |
| 39.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 125 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 32 270 |
| 39.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,6837936 | 398 | 272 |
| 39.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,2461657 | 34 | 8 |
| 39.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 8,2328749 | 13 324 | 109 695 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *8,2328749* | *3 340* | *27 498* |
| 39.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,6017384 | 51 | 31 |
| 39.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,0547035 | 211 | 12 |
| 39.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,6017384 | 13 130 | 7 901 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6017384* | *3 992* | *2 402* |
| 39.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,8479041 | 8 463 | 7 176 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8479041* | *2 794* | *2 369* |
| 39.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,1267907 | 103 | 631 |
| 39.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 2 926 112 |
| 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 | 0,0456676 | 10 602 | 484 |
| 39.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 2,44212 | 1 159 417 | 2 831 435 |
| 39.3.3 | 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 | 0,0464003 | 1 121 498 | 52 038 |
| 39.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0025154 | 88 455 | 223 |
| 39.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,0170948 | 1 380 876 | 23 606 |
| 39.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0097685 | 954 056 | 9 320 |
| 39.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,762134 | 550 | 2 619 |
| 39.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,4408508 | 251 | 362 |
| 39.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0007571 | 680 949 | 516 |
| 39.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0014653 | 943 399 | 1 382 |
| 39.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,488424 | 2 280 | 1 114 |
| 39.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0732636 | 2 146 | 157 |
| 39.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0047377 | 529 225 | 2 507 |
| 39.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0244212 | 861 | 21 |
| 39.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0002442 | 1 352 536 | 330 |
| **40** | **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** | **3,36** | **1 394 623** | **4 685 933** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 144 957 | 487 056 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 72 155 | 242 441 |
| 40.1.1 | 002-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 83,54304 | 5 830 | 487 056 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 51 481 | 172 976 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 214 | 44 399 |
| 40.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,9408 | 398 | 374 |
| 40.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 0,338688 | 34 | 12 |
| 40.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 11,327232 | 13 324 | 150 924 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,327232* | *3 340* | *37 833* |
| 40.2.4 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,827904 | 51 | 42 |
| 40.2.5 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,075264 | 211 | 16 |
| 40.2.6 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,827904 | 13 130 | 10 870 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,827904* | *3 992* | *3 305* |
| 40.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,166592 | 8 463 | 9 873 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,166592* | *2 794* | *3 259* |
| 40.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,429568 | 103 | 868 |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 198 185 | 4 025 901 |
| 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 | 0,062832 | 10 602 | 666 |
| 40.3.2 | 222-504-0101 | Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 | т | 3,36 | 1 159 417 | 3 895 641 |
| 40.3.3 | 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 | 0,06384 | 1 121 498 | 71 596 |
| 40.3.4 | 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 | $м^3$ | 0,0034608 | 88 455 | 306 |
| 40.3.5 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,02352 | 1 380 876 | 32 478 |
| 40.3.6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,01344 | 954 056 | 12 823 |
| 40.3.7 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 6,552 | 550 | 3 604 |
| 40.3.8 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,9824 | 251 | 498 |
| 40.3.9 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0010416 | 680 949 | 709 |
| 40.3.10 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,002016 | 943 399 | 1 902 |
| 40.3.11 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,672 | 2 280 | 1 532 |
| 40.3.12 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1008 | 2 146 | 216 |
| 40.3.13 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0065184 | 529 225 | 3 450 |
| 40.3.14 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0336 | 861 | 29 |
| 40.3.15 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,000336 | 1 352 536 | 454 |
| **41** | **6109-0307-0201**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм** | **$м^2$** | **121,44** | **2 920** | **354 605** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 699 | 327 767 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 356 | 164 673 |
| 41.1.1 | 003-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 70,410912 | 4 655 | 327 763 |
| 41.2 | | машины и механизмы | | | 115 | 13 965 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 39 | 4 736 |
| 41.2.1 | 313-403-0301 | Машина для острожки деревянных полов | маш.-ч | 3,4756128 | 53 | 184 |
| 41.2.2 | 343-102-0101 | Пила дисковая электрическая | маш.-ч | 1,0555565 | 18 | 19 |
| 41.2.3 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,7466131 | 6 238 | 4 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7466131* | *2 339* | *1 746* |
| 41.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,0813018 | 8 463 | 9 151 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0813018* | *2 794* | *3 021* |
| 41.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 106 | 12 873 |
| 41.3.1 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,93712 | 861 | 12 861 |
| **42** | **ПРАЙС** | **Террасная доска** | **м$^2$** | **121,44** | **29 772,68** | **3 615 594** |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-05

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 | 14,76032 | 1 159 417 | 17 113 365,93 |
| 2 | СТПРАЙС | Террасная доска | $м^2$ | 476,52 | 29 772,68 | 14 187 275,42 |
| 3 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 80,1241 | 46 411 | 3 718 639,61 |
| 4 | 222-509-1601 | Сварная решетка ограждения | т | 0,93728 | 1 122 115 | 1 051 735,95 |
| 5 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,7668 | 289 565 | 801 168,44 |
| 6 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 16,2792 | 38 768 | 631 112,03 |
| 7 | 233-203-0101 | Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм | $м^3$ | 4,893696 | 97 713 | 478 177,72 |
| 8 | 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 | 0,2813834 | 1 121 498 | 315 570,88 |
| 9 | 215-204-2302 | Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта | $м^3$ | 1,0056 | 253 788 | 255 209,21 |
| 10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 68,48444 | 2 758 | 188 880,09 |
| 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 | $м^3$ | 1,443016 | 118 266 | 170 659,73 |
| 12 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 71,351184 | 2 280 | 162 680,7 |
| 13 | 217-101-0104 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9 | т | 0,1033222 | 1 380 876 | 142 675,2 |
| 14 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,1485208 | 954 056 | 141 697,19 |
| 15 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 141,19836 | 861 | 121 571,79 |
| 16 | 217-203-0106 | Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая | $м^2$ | 198 | 549 | 108 702 |
| 17 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,26914 | 305 559 | 82 238,15 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 211-201-0606 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм | $м^3$ | 8,625 | 8 080 | 69 690 |
| 19 | 222-530-0803 | Заглушка декоративная для профиля, типа Hilti MT-EC-40/50 | шт. | 480 | 86 | 41 280 |
| 20 | 261-107-0999 *РСНБ РК 2022* | Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 3х35 мм | шт. | 7 200 | 5 | 36 000 |
| 21 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 4,90752 | 7 006 | 34 382,09 |
| 22 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 30,0666976 | 550 | 16 536,68 |
| 23 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0304533 | 529 225 | 16 116,67 |
| 24 | 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 | $м^3$ | 0,12179 | 119 470 | 14 550,25 |
| 25 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0162549 | 680 949 | 11 068,79 |
| 26 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0113887 | 859 926 | 9 793,42 |
| 27 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0094186 | 943 399 | 8 885,46 |
| 28 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 3,032928 | 2 146 | 6 508,66 |
| 29 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 132 | 33 | 4 356 |
| 30 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0495708 | 64 460 | 3 195,33 |
| 31 | 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 | 0,2935451 | 10 602 | 3 112,17 |
| 32 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 9,0928736 | 251 | 2 282,31 |
| 33 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0015698 | 1 352 536 | 2 123,16 |
| 34 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,396 | 4 684 | 1 854,86 |
| 35 | 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 | $м^3$ | 0,0161685 | 88 455 | 1 430,19 |
| 36 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0017716 | 602 024 | 1 066,53 |
| 37 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0018981 | 380 806 | 722,81 |
| 38 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,23424 | 943 | 220,89 |
| 39 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,3970974 | 36 | 50,3 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **39 956 587** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **39 956 586,59** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30540

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-05'МАФ.Селфи зона.Арка Альбом 10(1 этап)'227/2022-06/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=4* |
| 5 | Р СЕЛФИ ЗОНА,АС10-2.1-2.3(4шт)* |
| 6 | E11-090102-0103(РС295605РС129698)'(204,96+943,72).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 7 | У6109-0307-0201(РС150046)'88,77''Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм'м$^2$* |
| 8 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'88,77'32950:1,12'Террасная доска'м$^2$* |
| 9 | У6109-0307-0202(РС150047)'50,28.0,1''Устройство покрытий дощатых, толщина 50 мм'м$^2$* |
| 10 | С1215-204-2302'50,28.0,1.0,05''Доска строганая в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта'м$^3$* |
| 11 | П2 ОГРАЖДЕНИЕ ,АС10-2.3* |
| 12 | Е11-090304-0101(РС295605)'(33,97+61,49+118,36+16,63+3,45+0,42).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 13 | С1222-509-1601'(33,97+61,49+118,36+16,63+3,45+0,42).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 14 | С1217-101-0301'33''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 15 | П2 ЦД-1 (15шт)* |
| 16 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(1090,87).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 17 | У6111-0501-0505'1090,87.29.0,001''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м$^2$* |
| 18 | У6111-0501-0205'1090,87.29.0,001''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 19 | У6109-0307-0201'354.0,12''Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм'м$^2$* |
| 20 | У6111-0403-0203(РС314909)'49,5''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м$^2$* |
| 21 | С1217-203-0106'49,5''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м$^2$* |
| 22 | С1261-107-0999'1800''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 3х35 мм'шт.* |
| 23 | С1222-530-0803'120''Заглушка декоративная для профиля, типа Hilti MT-EC-40/50'шт.* |
| 24 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-1(1шт)* |
| 25 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 26 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'13,2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 27 | С1214-210-0101'21,47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 28 | С1214-210-0201'(314,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 29 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-2(2шт)* |
| 30 | Н43=2* |
| 31 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,6''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 32 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'2,8''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 33 | С1214-210-0101'14,49.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 34 | С1214-210-0201'(189,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | Н43=1* |
| 36 | П2 ПОДПОРНАЯ СТЕНА ПС-3(1шт)* |
| 37 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 38 | У6103-0101-0301(РМ100467РС279293)'5,7''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м$^3$* |
| 39 | С1214-210-0101'21,47.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 40 | С1214-210-0201'(341,69).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 41 | П2 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ФПМ1(1шт),АС8.-2.10* |
| 42 | У6101-0101-0102'70''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 43 | У6101-0108-0102'7,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м$^3$* |
| 44 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'7,3''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 45 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'11''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 46 | С1214-210-0101'58,17.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 47 | С1214-210-0201'(727,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 48 | Н43=1* |
| 49 | Р АРОЧНАЯ ГАЛЕРЕЯ,АС10-4.1,4.2,4.3(12шт)* |
| 50 | Н43=12* |
| 51 | П2 ФУНДАМЕНТ ФПМ1(2шт)* |
| 52 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,04.2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 53 | У6103-0101-0201(РМ100533РС279293)'0,16.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м$^3$'м$^3$* |
| 54 | 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* |
| 55 | 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* |
| 56 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(110,76+92,75).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 57 | Е11-090102-0103(РС295605РС129698)'(280).0,001''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций* |
| 58 | У6109-0307-0201(РС150046)'10,12''Устройство покрытий дощатых, толщина 25 мм'м$^2$* |
| 59 | СТПРАЙС(=19)(Н86=1,2)'10,12'32950:1,12'Террасная доска'м$^2$* |
| 60 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Пешеходный мостик М1,2 Альбом 11(1 этап)

(Наименование работ и затрат)

Основание: 227/2022-06/П-ГП

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **115018,498** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 27132,405 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 5,196 | 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:** | | | | **115018498** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 25 017 603 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *12 458 176* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 8 504 083 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 114 802* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 81 496 809 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 5 196 | | |
| | | | | | | |
| **Раздел 1.** | | **МОСТ 1** | | | | **2292886** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 260 472 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *129 657* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 49 528 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *11 592* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 982 885 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 56 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 1.1.** | | **ФУНДАМЕНТ ФМ1(1шт),АС-6** | | | | **1162950** |
| | | *из них:* | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 136 195 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *67 795* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 797 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 805* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 001 958 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 29 | | |
| | | | | | | |
| **1** | **6101-0101-0102** ***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 2** | **м$^3$** | **9** | **567** | **5 103** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 5 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 1 539 |
| 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 | 0,460656 | 11 085 | 5 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,460656* | *3 340* | *1 539* |
| **2** | **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,68** | **50 124** | **34 084** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 012 |
| 2.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,02816 | 3 931 | 4 042 |
| 2.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 386 |
| 2.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,137088 | 14 171 | 1 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,137088* | *2 794* | *383* |
| 2.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,365568 | 29 | 11 |
| 2.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009901 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009901* | *2 794* | *3* |
| 2.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 28 081 |
| 2.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,6936 | 38 768 | 26 889 |
| 2.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00136 | 36 | 0 |
| 2.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,17 | 7 006 | 1 191 |
| **3** | **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **3,44** | **61 783** | **212 534** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 32 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 16 130 |
| 3.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,896512 | 4 699 | 32 407 |
| 3.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 15 387 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 3 141 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4126349 | 52 | 21 |
| 3.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,0040397 | 14 171 | 14 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0040397* | *2 794* | *2 805* |
| 3.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1656704 | 245 | 41 |
| 3.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0104026 | 11 918 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104026* | *2 794* | *29* |
| 3.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0377574 | 13 130 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0377574* | *3 992* | *151* |
| 3.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0566362 | 8 463 | 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0566362* | *2 794* | *158* |
| 3.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 164 738 |
| 3.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,001376 | 118 266 | 163 |
| 3.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000344 | 64 460 | 22 |
| 3.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,025112 | 36 | 1 |
| 3.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,172 | 2 280 | 392 |
| 3.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,12384 | 4 684 | 580 |
| 3.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,35088 | 2 146 | 753 |
| 3.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,4916 | 46 411 | 162 049 |
| 3.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0688 | 861 | 59 |
| 3.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,1032 | 7 006 | 723 |
| **4** | **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** | **0,03406** | **305 559** | **10 407** |
| **5** | **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** | **0,12293** | **289 565** | **35 596** |
| **6** | **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** | **1,77934** | **276 814** | **492 546** |
| **7** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,03496** | **698 357** | **24 415** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 23 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 11 865 |
| 7.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6203136 | 5 159 | 23 836 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 35 |
| 7.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0634314 | 245 | 16 |
| 7.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0086141 | 13 130 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086141* | *3 992* | *34* |
| 7.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001214 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001214* | *2 794* | *0* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 449 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,06992 | 2 280 | 159 |
| 7.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0003496 | 827 451 | 289 |
| **8** | **217-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,03496** | **1 190 310** | **41 613** |
| **9** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,48336** | **119 758** | **57 886** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 562 | 55 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 523 | 27 804 |
| 9.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,827264 | 5 159 | 55 858 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 2 028 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 642 |
| 9.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0812045 | 13 130 | 1 066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0812045* | *3 992* | *324* |
| 9.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1136863 | 8 463 | 962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1136863* | *2 794* | *318* |
| **10** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,48336** | **350 752** | **169 539** |
| **11** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,8** | **3 809** | **79 227** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 20 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 9 984 |
| 11.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,75024 | 5 344 | 20 041 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 187 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 62 |
| 11.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023296 | 8 463 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023296* | *2 794* | *65* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 58 989 |
| 11.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,24 | 557 | 3 476 |
| 11.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 49,92 | 1 112 | 55 511 |
| | **Подраздел 1.2.** | **ФУНДАМЕНТ ФМ1(1шт),АС-6.1** | | | | **1129936** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 124 277 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *61 862* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 24 731 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *5 787* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 980 927 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **6101-0101-0102**<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 2** | **м$^3$** | **9** | **567** | **5 103** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 5 103 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 1 539 |
| 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 | 0,460656 | 11 085 | 5 106 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,460656* | *3 340* | *1 539* |
| **13** | **6103-0701-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,68** | **50 124** | **34 084** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 042 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 012 |
| 13.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,02816 | 3 931 | 4 042 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 1 962 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 386 |
| 13.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 0,137088 | 14 171 | 1 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,137088* | *2 794* | *383* |
| 13.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,365568 | 29 | 11 |
| 13.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0009901 | 8 463 | 8 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0009901* | *2 794* | *3* |
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 28 081 |
| 13.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,6936 | 38 768 | 26 889 |
| 13.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00136 | 36 | 0 |
| 13.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,17 | 7 006 | 1 191 |
| **14** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **3,44** | **61 783** | **212 534** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 32 408 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 16 130 |
| 14.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 6,896512 | 4 699 | 32 407 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 15 387 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 3 141 |
| 14.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4126349 | 52 | 21 |
| 14.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,0040397 | 14 171 | 14 228 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,0040397* | *2 794* | *2 805* |
| 14.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1656704 | 245 | 41 |
| 14.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0104026 | 11 918 | 124 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0104026* | *2 794* | *29* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0377574 | 13 130 | 496 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0377574* | *3 992* | *151* |
| 14.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0566362 | 8 463 | 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0566362* | *2 794* | *158* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 164 738 |
| 14.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,001376 | 118 266 | 163 |
| 14.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000344 | 64 460 | 22 |
| 14.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,025112 | 36 | 1 |
| 14.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,172 | 2 280 | 392 |
| 14.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,12384 | 4 684 | 580 |
| 14.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,35088 | 2 146 | 753 |
| 14.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,4916 | 46 411 | 162 049 |
| 14.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0688 | 861 | 59 |
| 14.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1032 | 7 006 | 723 |
| **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** | **0,03406** | **305 559** | **10 407** |
| **16** | **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** | **0,12293** | **289 565** | **35 596** |
| **17** | **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** | **1,77934** | **276 814** | **492 546** |
| **18** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,01748** | **698 357** | **12 207** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 11 918 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 5 932 |
| 18.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 2,3101568 | 5 159 | 11 918 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 64 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 17 |
| 18.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0317157 | 245 | 8 |
| 18.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0043071 | 13 130 | 57 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0043071* | *3 992* | *17* |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0000607 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0000607* | *2 794* | *0* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 224 |
| 18.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,03496 | 2 280 | 80 |
| 18.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0001748 | 827 451 | 145 |
| **19** | **217-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,01748** | **1 190 310** | **20 807** |
| **20** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,48336** | **119 758** | **57 886** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 562 | 55 858 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 523 | 27 804 |
| 20.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,827264 | 5 159 | 55 858 |
| 20.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 2 028 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 642 |
| 20.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0812045 | 13 130 | 1 066 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0812045* | *3 992* | *324* |
| 20.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1136863 | 8 463 | 962 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1136863* | *2 794* | *318* |
| **21** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,48336** | **350 752** | **169 539** |
| **22** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **20,8** | **3 809** | **79 227** |
| | | из них: | | | | |
| 22.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 20 051 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 9 984 |
| 22.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3,75024 | 5 344 | 20 041 |
| 22.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 187 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 62 |
| 22.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,023296 | 8 463 | 197 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,023296* | *2 794* | *65* |
| 22.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 58 989 |
| 22.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,24 | 557 | 3 476 |
| 22.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 49,92 | 1 112 | 55 511 |
| **Раздел 2.** | | **МОСТ 2** | | | | **3935337** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 431 557 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *214 819* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 106 499 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *24 590* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 3 397 278 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 95 | | |
| | | | | | | |
| **Подраздел 2.1.** | | **ФУНДАМЕНТ ФМ2(1шт),АС-7** | | | | **1164296** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 131 142 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *65 280* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 956 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 666* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 000 199 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 29 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **23** | **6101-0101-0102** *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 2** | **м$^3$** | **14** | **567** | **7 938** |
| | | из них: | | | | |
| 23.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 7 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 2 394 |
| 23.1.1 | 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 | 0,716576 | 11 085 | 7 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,716576* | *3 340* | *2 393* |
| **24** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,84** | **50 124** | **42 104** |
| | | из них: | | | | |
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 486 |
| 24.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27008 | 3 931 | 4 993 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 476 |
| 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 | 0,169344 | 14 171 | 2 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,169344* | *2 794* | *473* |
| 24.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,451584 | 29 | 13 |
| 24.2.3 | 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* |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 34 688 |
| 24.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,8568 | 38 768 | 33 216 |
| 24.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00168 | 36 | 0 |
| 24.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,21 | 7 006 | 1 471 |
| **25** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **4,68** | **61 783** | **289 144** |
| | | из них: | | | | |
| 25.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 44 090 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 21 945 |
| 25.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 9,382464 | 4 699 | 44 088 |
| 25.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 20 934 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 4 273 |
| 25.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,5613754 | 52 | 29 |
| 25.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,365961 | 14 171 | 19 357 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,365961* | *2 794* | *3 816* |
| 25.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2253888 | 245 | 55 |
| 25.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0141523 | 11 918 | 169 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0141523* | *2 794* | *40* |
| 25.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0513677 | 13 130 | 674 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0513677* | *3 992* | *205* |
| 25.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0770515 | 8 463 | 652 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0770515* | *2 794* | *215* |
| 25.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 224 121 |
| 25.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,001872 | 118 266 | 221 |
| 25.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000468 | 64 460 | 30 |
| 25.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,034164 | 36 | 1 |
| 25.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,234 | 2 280 | 534 |
| 25.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,16848 | 4 684 | 789 |
| 25.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,47736 | 2 146 | 1 024 |
| 25.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 4,7502 | 46 411 | 220 462 |
| 25.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0936 | 861 | 81 |
| 25.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10 м^2$ | 0,1404 | 7 006 | 984 |
| **26** | **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** | **0,06348** | **305 559** | **19 397** |
| **27** | **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** | **0,15341** | **289 565** | **44 422** |
| **28** | **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** | **1,66469** | **276 814** | **460 809** |
| **29** | **6103-0701-0803**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,03496** | **698 357** | **24 415** |
| | | из них: | | | | |
| 29.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 23 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 11 865 |
| 29.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6203136 | 5 159 | 23 836 |
| 29.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 35 |
| 29.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0634314 | 245 | 16 |
| 29.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0086141 | 13 130 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086141* | *3 992* | *34* |
| 29.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001214 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001214* | *2 794* | *0* |
| 29.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 449 |
| 29.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,06992 | 2 280 | 159 |
| 29.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0003496 | 827 451 | 289 |
| **30** | **217-101-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,03496** | **1 190 310** | **41 613** |
| **31** | **6103-0701-0809**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,31696** | **119 758** | **37 958** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 562 | 36 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 523 | 18 232 |
| 31.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,099904 | 5 159 | 36 628 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 1 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 421 |
| 31.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0532493 | 13 130 | 699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0532493* | *3 992* | *213* |
| 31.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,074549 | 8 463 | 631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,074549* | *2 794* | *208* |
| **32** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,31696** | **350 752** | **111 174** |
| **33** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **22,4** | **3 809** | **85 322** |
| | | из них: | | | | |
| 33.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 21 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 10 752 |
| 33.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,03872 | 5 344 | 21 583 |
| 33.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 67 |
| 33.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,025088 | 8 463 | 212 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025088* | *2 794* | *70* |
| 33.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 63 526 |
| 33.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,72 | 557 | 3 743 |
| 33.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 53,76 | 1 112 | 59 781 |
| | **Подраздел 2.2.** | **ФУНДАМЕНТ ФМ3(1шт),АС-8** | | | | **1804339** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 176 433 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *87 823* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 43 987 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *9 952* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 583 915 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 39 | | |
| | | | | | | |
| **34** | **6101-0101-0102** *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 2** | **$м^3$** | **14** | **567** | **7 938** |
| | | из них: | | | | |
| 34.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 7 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 2 394 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34.1.1 | 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 | 0,716576 | 11 085 | 7 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,716576* | *3 340* | *2 393* |
| **35** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **м$^3$** | **0,84** | **50 124** | **42 104** |
| | | из них: | | | | |
| 35.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 486 |
| 35.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27008 | 3 931 | 4 993 |
| 35.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 476 |
| 35.2.1 | 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* |
| 35.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,451584 | 29 | 13 |
| 35.2.3 | 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* |
| 35.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 34 688 |
| 35.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 0,8568 | 38 768 | 33 216 |
| 35.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,00168 | 36 | 0 |
| 35.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 0,21 | 7 006 | 1 471 |
| **36** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **м$^3$** | **7,07** | **61 783** | **436 806** |
| | | из них: | | | | |
| 36.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 66 606 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 33 151 |
| 36.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 14,173936 | 4 699 | 66 603 |
| 36.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 31 624 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 6 455 |
| 36.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,8480606 | 52 | 44 |
| 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 | 2,063535 | 14 171 | 29 242 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,063535* | *2 794* | *5 766* |
| 36.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,3404912 | 245 | 83 |
| 36.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0213797 | 11 918 | 255 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0213797* | *2 794* | *60* |
| 36.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0776003 | 13 130 | 1 019 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0776003* | *3 992* | *310* |
| 36.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1164005 | 8 463 | 985 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1164005* | *2 794* | *325* |
| 36.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 338 575 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $м^3$ | 0,002828 | 118 266 | 334 |
| 36.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000707 | 64 460 | 46 |
| 36.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,051611 | 36 | 2 |
| 36.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,3535 | 2 280 | 806 |
| 36.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,25452 | 4 684 | 1 192 |
| 36.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,72114 | 2 146 | 1 548 |
| 36.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 7,17605 | 46 411 | 333 048 |
| 36.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,1414 | 861 | 122 |
| 36.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,2121 | 7 006 | 1 486 |
| **37** | **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** | **0,22231** | **305 559** | **67 929** |
| **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** | **0,13636** | **289 565** | **39 485** |
| **39** | **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** | **3,0248** | **276 814** | **837 307** |
| **40** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,058** | **698 357** | **40 505** |
| | | из них: | | | | |
| 40.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 39 545 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 19 684 |
| 40.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,66528 | 5 159 | 39 545 |
| 40.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 215 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 58 |
| 40.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1052352 | 245 | 26 |
| 40.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0142912 | 13 130 | 188 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0142912* | *3 992* | *57* |
| 40.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0002014 | 8 463 | 2 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0002014* | *2 794* | *1* |
| 40.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 744 |
| 40.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,116 | 2 280 | 264 |
| 40.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,00058 | 827 451 | 480 |
| **41** | **217-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,058** | **1 190 310** | **69 038** |
| **42** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,37811** | **119 758** | **45 282** |
| | | из них: | | | | |
| 42.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 562 | 43 695 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 523 | 21 750 |
| 42.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 8,469664 | 5 159 | 43 695 |
| 42.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 1 586 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 502 |
| 42.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0635225 | 13 130 | 834 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0635225* | *3 992* | *254* |
| 42.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0889315 | 8 463 | 753 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0889315* | *2 794* | *248* |
| **43** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,37811** | **350 752** | **132 623** |
| **44** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **22,4** | **3 809** | **85 322** |
| | | из них: | | | | |
| 44.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 21 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 10 752 |
| 44.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,03872 | 5 344 | 21 583 |
| 44.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 67 |
| 44.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,025088 | 8 463 | 212 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025088* | *2 794* | *70* |
| 44.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 63 526 |
| 44.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,72 | 557 | 3 743 |
| 44.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 53,76 | 1 112 | 59 781 |
| | **Подраздел 2.3.** | **ФУНДАМЕНТ ФМ4(1шт),АС-9** | | | | **966702** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 123 982 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *61 716* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 29 556 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *6 972* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 813 164 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |
| | | | | | | |
| **45** | **6101-0101-0102** *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 2** | **$м^3$** | **14** | **567** | **7 938** |
| | | из них: | | | | |
| 45.1 | | машины и механизмы | | | 567 | 7 938 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 171 | 2 394 |
| 45.1.1 | 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 | 0,716576 | 11 085 | 7 943 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,716576* | *3 340* | *2 393* |
| **46** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство бетонной подготовки** | **$м^3$** | **0,84** | **50 124** | **42 104** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 4 993 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 2 486 |
| 46.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 1,27008 | 3 931 | 4 993 |
| 46.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 2 423 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 476 |
| 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 | 0,169344 | 14 171 | 2 400 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,169344* | *2 794* | *473* |
| 46.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 0,451584 | 29 | 13 |
| 46.2.3 | 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* |
| 46.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 41 295 | 34 688 |
| 46.3.1 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 0,8568 | 38 768 | 33 216 |
| 46.3.2 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,00168 | 36 | 0 |
| 46.3.3 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,21 | 7 006 | 1 471 |
| **47** | **6103-0101-0211**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** | **$м^3$** | **3,92** | **61 783** | **242 189** |
| | | из них: | | | | |
| 47.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 36 930 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 18 381 |
| 47.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,858816 | 4 699 | 36 929 |
| 47.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 17 534 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 3 579 |
| 47.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 0,4702118 | 52 | 24 |
| 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 | 1,1441382 | 14 171 | 16 214 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,1441382* | *2 794* | *3 197* |
| 47.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1887872 | 245 | 46 |
| 47.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0118541 | 11 918 | 141 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0118541* | *2 794* | *33* |
| 47.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0430259 | 13 130 | 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0430259* | *3 992* | *172* |
| 47.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0645389 | 8 463 | 546 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0645389* | *2 794* | *180* |
| 47.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 47 889 | 187 725 |
| 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 | $м^3$ | 0,001568 | 118 266 | 185 |
| 47.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,000392 | 64 460 | 25 |
| 47.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,028616 | 36 | 1 |
| 47.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,196 | 2 280 | 447 |
| 47.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,14112 | 4 684 | 661 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,39984 | 2 146 | 858 |
| 47.3.7 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 3,9788 | 46 411 | 184 660 |
| 47.3.8 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0784 | 861 | 68 |
| 47.3.9 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1176 | 7 006 | 824 |
| **48** | **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** | **0,02986** | **305 559** | **9 124** |
| **49** | **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** | **0,15341** | **289 565** | **44 422** |
| **50** | **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** | **1,15761** | **276 814** | **320 443** |
| **51** | **6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** | **т** | **0,03496** | **698 357** | **24 415** |
| | | из них: | | | | |
| 51.1 | | затраты на труд рабочих | | | 681 813 | 23 836 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 339 387 | 11 865 |
| 51.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6203136 | 5 159 | 23 836 |
| 51.2 | | машины и механизмы | | | 3 709 | 130 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 994 | 35 |
| 51.2.1 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0634314 | 245 | 16 |
| 51.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0086141 | 13 130 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0086141* | *3 992* | *34* |
| 51.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0001214 | 8 463 | 1 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0001214* | *2 794* | *0* |
| 51.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 835 | 449 |
| 51.3.1 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 0,06992 | 2 280 | 159 |
| 51.3.2 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0003496 | 827 451 | 289 |
| **52** | **217-101-0102** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8** | **т** | **0,03496** | **1 190 310** | **41 613** |
| **53** | **6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка детали закладной, вес более 20 кг** | **т** | **0,31696** | **119 758** | **37 958** |
| | | из них: | | | | |
| 53.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 562 | 36 629 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 57 523 | 18 232 |
| 53.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 7,099904 | 5 159 | 36 628 |
| 53.2 | | машины и механизмы | | | 4 196 | 1 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 328 | 421 |
| 53.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0532493 | 13 130 | 699 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0532493* | *3 992* | *213* |
| 53.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,074549 | 8 463 | 631 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,074549* | *2 794* | *208* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **54** | **214-101-0202** *РСНБ РК 2022* | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** | **т** | **0,31696** | **350 752** | **111 174** |
| **55** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **22,4** | **3 809** | **85 322** |
| | | из них: | | | | |
| 55.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 21 594 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 10 752 |
| 55.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,03872 | 5 344 | 21 583 |
| 55.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 201 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 67 |
| 55.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,025088 | 8 463 | 212 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,025088* | *2 794* | *70* |
| 55.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 63 526 |
| 55.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 6,72 | 557 | 3 743 |
| 55.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 53,76 | 1 112 | 59 781 |
| | **Раздел 3.** | **МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1** | | | | **4101208** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 526 852 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *760 074* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 88 573 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *18 021* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 485 783 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 325 | | |
| | | | | | | |
| **56** | **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 более 6 м** | **$м^3$** | **18,24** | **158 662** | **2 893 995** |
| | | из них: | | | | |
| 56.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 709 | 1 526 852 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 671 | 760 079 |
| 56.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 318,68928 | 4 791 | 1 526 840 |
| 56.2 | | машины и механизмы | | | 4 856 | 88 573 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 988 | 18 021 |
| 56.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 5,8344653 | 14 171 | 82 680 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,8344653* | *2 794* | *16 302* |
| 56.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0551578 | 11 918 | 657 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0551578* | *2 794* | *154* |
| 56.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1920307 | 13 130 | 2 521 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1920307* | *3 992* | *767* |
| 56.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 9,7976525 | 29 | 284 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2860032 | 8 463 | 2 420 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2860032* | *2 794* | *799* |
| 56.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 70 097 | 1 278 570 |
| 56.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 2,11584 | 943 | 1 995 |
| 56.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,10944 | 1 131 473 | 123 828 |
| 56.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,180576 | 88 455 | 15 973 |
| 56.3.4 | 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 | $м^3$ | 1,134528 | 119 470 | 135 542 |
| 56.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,096672 | 118 266 | 11 433 |
| 56.3.6 | 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 | $м^3$ | 0,5016 | 118 266 | 59 322 |
| 56.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0156864 | 64 460 | 1 011 |
| 56.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 0,51072 | 27 340 | 13 963 |
| 56.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0468768 | 36 | 2 |
| 56.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 15,70464 | 2 758 | 43 313 |
| 56.3.11 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 18,5136 | 46 411 | 859 235 |
| 56.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 14,4096 | 861 | 12 407 |
| 56.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,0782496 | 7 006 | 548 |
| **57** | **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** | **0,1648589** | **305 559** | **50 374** |
| **58** | **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** | **4,17912** | **276 814** | **1 156 839** |
| | **Раздел 4.** | **МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2** | | | | **8186505** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 3 053 704 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 520 148* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 177 147 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *36 042* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 4 955 654 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 650 | | |
| | | | | | | |
| **59** | **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 более 6 м** | **$м^3$** | **36,48** | **158 662** | **5 787 990** |
| | | из них: | | | | |
| 59.1 | | затраты на труд рабочих | | | 83 709 | 3 053 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 41 671 | 1 520 158 |
| 59.1.1 | 002-0131 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 637,37856 | 4 791 | 3 053 681 |
| 59.2 | | машины и механизмы | | | 4 856 | 177 147 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 988 | 36 042 |
| 59.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 11,6689306 | 14 171 | 165 360 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *11,6689306* | *2 794* | *32 603* |
| 59.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1103155 | 11 918 | 1 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1103155* | *2 794* | *308* |
| 59.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,3840614 | 13 130 | 5 043 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3840614* | *3 992* | *1 533* |
| 59.2.4 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 19,595305 | 29 | 568 |
| 59.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5720064 | 8 463 | 4 841 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5720064* | *2 794* | *1 598* |
| 59.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 70 097 | 2 557 139 |
| 59.3.1 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 4,23168 | 943 | 3 990 |
| 59.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,21888 | 1 131 473 | 247 657 |
| 59.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,361152 | 88 455 | 31 946 |
| 59.3.4 | 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 | $м^3$ | 2,269056 | 119 470 | 271 084 |
| 59.3.5 | 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 | $м^3$ | 0,193344 | 118 266 | 22 866 |
| 59.3.6 | 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 | $м^3$ | 1,0032 | 118 266 | 118 644 |
| 59.3.7 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0313728 | 64 460 | 2 022 |
| 59.3.8 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 1,02144 | 27 340 | 27 926 |
| 59.3.9 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,0937536 | 36 | 3 |
| 59.3.10 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 31,40928 | 2 758 | 86 627 |
| 59.3.11 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 37,0272 | 46 411 | 1 718 469 |
| 59.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 28,8192 | 861 | 24 813 |
| 59.3.13 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | $10\ м^2$ | 0,1564992 | 7 006 | 1 096 |
| **60** | **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** | **0,3297177** | **305 559** | **100 748** |
| **61** | **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** | **8,30076** | **276 814** | **2 297 767** |
| | **Раздел 5.** | **КАРАКАС** | | | | **89604058** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 18 738 382 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *9 332 075* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 7 765 092 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *1 937 594* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 63 100 585 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 857 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **62** | **1109-0603-0105**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Станции предохранительные, мосты и эстакады. Монтаж** | **т конструкций** | **54,30628** | **489 940** | **26 606 819** |
| | | из них: | | | | |
| 62.1 | | затраты на труд рабочих | | | 332 667 | 18 065 907 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 165 607 | 8 993 500 |
| 62.1.1 | 002-0141 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 3 156,7154438 | 5 723 | 18 065 882 |
| 62.2 | | машины и механизмы | | | 142 697 | 7 749 343 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 35 679 | 1 937 594 |
| 62.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 231,1275277 | 398 | 91 989 |
| 62.2.2 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 73,5958707 | 15 | 1 104 |
| 62.2.3 | 314-104-0302 | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 486,5842688 | 13 324 | 6 483 249 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *486,5842688* | *3 340* | *1 625 191* |
| 62.2.4 | 334-101-0102 | Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 7,298764 | 11 369 | 82 980 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,298764* | *3 340* | *24 378* |
| 62.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 5,474073 | 13 130 | 71 875 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *5,474073* | *3 992* | *21 853* |
| 62.2.6 | 315-102-0103 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин | маш.-ч | 73,5958707 | 12 871 | 947 252 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *73,5958707* | *3 340* | *245 810* |
| 62.2.7 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 7,298764 | 8 463 | 61 769 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,298764* | *2 794* | *20 393* |
| 62.2.8 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 88,8016291 | 103 | 9 147 |
| 62.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 14 576 | 791 569 |
| 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 | 1,0155274 | 10 602 | 10 767 |
| 62.3.2 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0162919 | 1 131 473 | 18 434 |
| 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 | $м^3$ | 0,0380144 | 88 455 | 3 363 |
| 62.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,5430628 | 954 056 | 518 112 |
| 62.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 65,167536 | 550 | 35 842 |
| 62.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 19,5502608 | 251 | 4 907 |
| 62.3.7 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,3258377 | 278 998 | 90 908 |
| 62.3.8 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,016835 | 680 949 | 11 464 |
| 62.3.9 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0325838 | 943 399 | 30 740 |
| 62.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 1,6291884 | 2 146 | 3 496 |
| 62.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,1053542 | 529 225 | 55 756 |
| 62.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,5430628 | 861 | 468 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0054306 | 1 352 536 | 7 345 |
| **63** | **222-506-0701** *РСНБ РК 2022* | **Переходные мостики, площадки прямоугольные** | **т** | **56,4785312** | **1 096 625** | **61 935 769** |
| **64** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **$м^2$** | **3 149,76424** | **203** | **639 402** |
| | | из них: | | | | |
| 64.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 | 362 223 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 | 182 686 |
| 64.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 71,1846718 | 5 110 | 363 754 |
| 64.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 9 449 |
| 64.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,333875 | 39 | 13 |
| 64.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,333875 | 11 918 | 3 979 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,333875* | *2 794* | *933* |
| 64.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,333875 | 8 463 | 2 826 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,333875* | *2 794* | *933* |
| 64.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 21,7018756 | 198 | 4 297 |
| 64.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 267 730 |
| 64.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0440967 | 602 024 | 26 547 |
| 64.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,2834788 | 859 926 | 243 771 |
| **65** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **1 574,88212** | **268** | **422 068** |
| | | из них: | | | | |
| 65.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 310 252 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 155 913 |
| 65.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 49,2938104 | 6 314 | 311 241 |
| 65.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 6 300 |
| 65.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,1669375 | 39 | 7 |
| 65.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,1669375 | 11 918 | 1 990 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1669375* | *2 794* | *466* |
| 65.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1669375 | 8 463 | 1 413 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1669375* | *2 794* | *466* |
| 65.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 18,6970005 | 198 | 3 702 |
| 65.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 105 517 |
| 65.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0236232 | 380 806 | 8 996 |
| 65.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,1417394 | 680 949 | 96 517 |
| | **Раздел 6.** | **ОГРАЖДЕНИЕ,АС-16** | | | | **6234071** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 827 246 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *412 108* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 312 403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *86 544* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 5 094 422 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 178 | | |
| | | | | | | |
| | | МОСТ-1 | | | | |
| **66** | **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **1,37637** | **272 968** | **375 705** |
| | | из них: | | | | |
| 66.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 242 175 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 120 552 |
| 66.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 44,5503442 | 5 436 | 242 176 |
| 66.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 97 493 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 27 119 |
| 66.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 13,2417805 | 398 | 5 270 |
| 66.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 1,3257196 | 34 | 45 |
| 66.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 7,5072725 | 11 253 | 84 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5072725* | *3 340* | *25 074* |
| 66.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,1017413 | 23 316 | 2 372 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1017413* | *4 770* | *485* |
| 66.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,447045 | 51 | 23 |
| 66.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,6011984 | 211 | 127 |
| 66.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1849841 | 13 130 | 2 429 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1849841* | *3 992* | *738* |
| 66.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,2928915 | 8 463 | 2 479 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2928915* | *2 794* | *818* |
| 66.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,5897778 | 103 | 267 |
| 66.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 36 037 |
| 66.3.1 | 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 | 0,0257381 | 10 602 | 273 |
| 66.3.2 | 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 | 0,0013764 | 1 121 498 | 1 544 |
| 66.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0014177 | 88 455 | 125 |
| 66.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0184434 | 954 056 | 17 596 |
| 66.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,8856269 | 550 | 1 037 |
| 66.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,5643117 | 251 | 142 |
| 66.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0004267 | 680 949 | 291 |
| 66.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0008258 | 943 399 | 779 |
| 66.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 5,50548 | 2 280 | 12 552 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 66.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0412911 | 2 146 | 89 |
| 66.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0026702 | 529 225 | 1 413 |
| 66.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0137637 | 861 | 12 |
| 66.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0001376 | 1 352 536 | 186 |
| **67** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **1,37637** | **1 122 115** | **1 544 445** |
| **68** | **217-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **194** | **33** | **6 402** |
| **69** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **$м^2$** | **79,82946** | **203** | **16 205** |
| | | из них: | | | | |
| 69.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 | 9 180 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 | 4 630 |
| 69.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,8041458 | 5 110 | 9 219 |
| 69.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 239 |
| 69.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0084619 | 39 | 0 |
| 69.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0084619 | 11 918 | 101 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084619* | *2 794* | *24* |
| 69.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0084619 | 8 463 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0084619* | *2 794* | *24* |
| 69.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,550025 | 198 | 109 |
| 69.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 6 786 |
| 69.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0011176 | 602 024 | 673 |
| 69.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0071847 | 859 926 | 6 178 |
| **70** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **39,91473** | **268** | **10 697** |
| | | из них: | | | | |
| 70.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 7 863 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 3 952 |
| 70.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,2493311 | 6 314 | 7 888 |
| 70.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 160 |
| 70.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,004231 | 39 | 0 |
| 70.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,004231 | 11 918 | 50 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004231* | *2 794* | *12* |
| 70.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,004231 | 8 463 | 36 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,004231* | *2 794* | *12* |
| 70.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 0,4738677 | 198 | 94 |
| 70.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 2 674 |
| 70.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0005987 | 380 806 | 228 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 70.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0035923 | 680 949 | 2 446 |
| | | МОСТ-2 | | | | |
| **71** | **1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32* | **Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** | **т конструкций** | **3,01605** | **272 968** | **823 285** |
| | | из них: | | | | |
| 71.1 | | затраты на труд рабочих | | | 175 952 | 530 680 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 87 587 | 264 167 |
| 71.1.1 | 002-0138 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 97,6235064 | 5 436 | 530 681 |
| 71.2 | | машины и механизмы | | | 70 833 | 213 636 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 19 703 | 59 425 |
| 71.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 29,0168138 | 398 | 11 549 |
| 71.2.2 | 314-501-0105 | Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т | маш.-ч | 2,9050594 | 34 | 99 |
| 71.2.3 | 314-104-0101 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т | маш.-ч | 16,4507431 | 11 253 | 185 120 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *16,4507431* | *3 340* | *54 945* |
| 71.2.4 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,2229464 | 23 316 | 5 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2229464* | *4 770* | *1 063* |
| 71.2.5 | 343-202-0101 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 0,979613 | 51 | 50 |
| 71.2.6 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 1,3174106 | 211 | 278 |
| 71.2.7 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,4053571 | 13 130 | 5 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,4053571* | *3 992* | *1 618* |
| 71.2.8 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,6418154 | 8 463 | 5 432 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6418154* | *2 794* | *1 793* |
| 71.2.9 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,6749997 | 103 | 585 |
| 71.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 26 183 | 78 969 |
| 71.3.1 | 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 | 0,0564001 | 10 602 | 598 |
| 71.3.2 | 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 | 0,0030161 | 1 121 498 | 3 382 |
| 71.3.3 | 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 | $м^3$ | 0,0031065 | 88 455 | 275 |
| 71.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0404151 | 954 056 | 38 558 |
| 71.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 4,1319885 | 550 | 2 273 |
| 71.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 1,2365805 | 251 | 310 |
| 71.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,000935 | 680 949 | 637 |
| 71.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0018096 | 943 399 | 1 707 |
| 71.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 12,0642 | 2 280 | 27 506 |
| 71.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0904815 | 2 146 | 194 |
| 71.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0058511 | 529 225 | 3 097 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 71.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0301605 | 861 | 26 |
| 71.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0003016 | 1 352 536 | 408 |
| **72** | **222-509-1601** *РСНБ РК 2022* | **Сварная решетка ограждения** | **т** | **3,01605** | **1 122 115** | **3 384 355** |
| **73** | **217-101-0301** *РСНБ РК 2022* | **Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** | **шт.** | **425** | **33** | **14 025** |
| **74** | **6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **$м^2$** | **174,9309** | **203** | **35 511** |
| | | из них: | | | | |
| 74.1 | | затраты на труд рабочих | | | 115 | 20 117 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 58 | 10 146 |
| 74.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 3,9534383 | 5 110 | 20 202 |
| 74.2 | | машины и механизмы | | | 3 | 525 |
| 74.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0185427 | 39 | 1 |
| 74.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0185427 | 11 918 | 221 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0185427* | *2 794* | *52* |
| 74.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0185427 | 8 463 | 157 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0185427* | *2 794* | *52* |
| 74.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,2052739 | 198 | 239 |
| 74.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 85 | 14 869 |
| 74.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,002449 | 602 024 | 1 474 |
| 74.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0157438 | 859 926 | 13 538 |
| **75** | **6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** | **$м^2$** | **87,46545** | **268** | **23 441** |
| | | из них: | | | | |
| 75.1 | | затраты на труд рабочих | | | 197 | 17 231 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 99 | 8 659 |
| 75.1.1 | 003-0147 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 2,7376686 | 6 314 | 17 286 |
| 75.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 350 |
| 75.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0092713 | 39 | 0 |
| 75.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0092713 | 11 918 | 111 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092713* | *2 794* | *26* |
| 75.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0092713 | 8 463 | 78 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0092713* | *2 794* | *26* |
| 75.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 1,0383898 | 198 | 206 |
| 75.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 67 | 5 860 |
| 75.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,001312 | 380 806 | 500 |
| 75.3.2 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0078719 | 680 949 | 5 360 |
| **Раздел 7.** | | **НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРНАЯ ЧАСТЬ,АС-19** | | | | **257162** |
| | | *ИЗ НИХ:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 69 446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *34 568* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 874 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *162* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 185 842 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 13 | | |
| | | | | | | |
| **76** | **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,1633** | **449 093** | **73 337** |
| | | из них: | | | | |
| 76.1 | | затраты на труд рабочих | | | 425 266 | 69 446 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 211 686 | 34 568 |
| 76.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 13,4611456 | 5 159 | 69 446 |
| 76.2 | | машины и механизмы | | | 11 476 | 1 874 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 162 |
| 76.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 2,9812048 | 398 | 1 187 |
| 76.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,6767152 | 127 | 86 |
| 76.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,2176462 | 211 | 46 |
| 76.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0201186 | 13 130 | 264 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0201186* | *3 992* | *80* |
| 76.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0292634 | 8 463 | 248 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0292634* | *2 794* | *82* |
| 76.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,4243187 | 103 | 44 |
| 76.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 351 | 2 017 |
| 76.3.1 | 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 | 0,0030537 | 10 602 | 32 |
| 76.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0001682 | 88 455 | 15 |
| 76.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0008165 | 954 056 | 779 |
| 76.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,318435 | 550 | 175 |
| 76.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,096347 | 251 | 24 |
| 76.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0022862 | 289 955 | 663 |
| 76.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000506 | 680 949 | 34 |
| 76.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,000098 | 943 399 | 92 |
| 76.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,004899 | 2 146 | 11 |
| 76.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0003168 | 529 225 | 168 |
| 76.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,001633 | 861 | 1 |
| 76.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000163 | 1 352 536 | 22 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | 222-519-0202<br>*РСНБ РК 2022* | **Опоры неподвижные** | **т** | **0,1633** | **1 125 688** | **183 825** |
| | **Раздел 8.** | **ОДНОКАТКОВАЯ ОПОРНАЯ ЧАСТЬ,АС-21** | | | | **407271** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 109 944 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *54 727* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 967 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *257* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 294 360 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 21 | | |
| | | | | | | |
| **78** | **1109-0305-0301**<br>***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*** | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | **т конструкций** | **0,25853** | **449 093** | **116 104** |
| | | из них: | | | | |
| 78.1 | | затраты на труд рабочих | | | 425 266 | 109 944 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 211 686 | 54 727 |
| 78.1.1 | 002-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 21,311145 | 5 159 | 109 944 |
| 78.2 | | машины и механизмы | | | 11 476 | 2 967 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 993 | 257 |
| 78.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 4,7197237 | 398 | 1 878 |
| 78.2.2 | 314-502-0304 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,0713483 | 127 | 136 |
| 78.2.3 | 315-103-0701 | Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С | маш.-ч | 0,3445688 | 211 | 73 |
| 78.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0318509 | 13 130 | 418 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0318509* | *3 992* | *127* |
| 78.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0463286 | 8 463 | 392 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0463286* | *2 794* | *129* |
| 78.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,6717644 | 103 | 69 |
| 78.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 12 351 | 3 193 |
| 78.3.1 | 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 | 0,0048345 | 10 602 | 51 |
| 78.3.2 | 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 | $м^3$ | 0,0002663 | 88 455 | 24 |
| 78.3.3 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0012927 | 954 056 | 1 233 |
| 78.3.4 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,5041335 | 550 | 277 |
| 78.3.5 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,1525327 | 251 | 38 |
| 78.3.6 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0036194 | 289 955 | 1 049 |
| 78.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0000801 | 680 949 | 55 |
| 78.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0001551 | 943 399 | 146 |
| 78.3.9 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,0077559 | 2 146 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 78.3.10 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0005015 | 529 225 | 265 |
| 78.3.11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0025853 | 861 | 2 |
| 78.3.12 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0000259 | 1 352 536 | 35 |
| **79** | **222-519-0201** *РСНБ РК 2022* | **Опоры скользящие** | **т** | **0,25853** | **1 125 688** | **291 024** |
| **80** | **217-102-0102** *РСНБ РК 2022* | **Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой** | **кг** | **0,04** | **1 403** | **56** |
| **81** | **217-101-0101** *РСНБ РК 2022* | **Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** | **кг** | **0,08** | **1 092** | **87** |

## 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 | 222-506-0701 | Переходные мостики, площадки прямоугольные | т | 56,4785312 | 1 074 256 | 60 672 401,01 |
| 2 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 21,88566 | 276 814 | 6 058 257,09 |
| 3 | 222-509-1601 | Сварная решетка ограждения | т | 4,39242 | 1 122 115 | 4 928 800,37 |
| 4 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 78,42905 | 46 411 | 3 639 970,64 |
| 5 | 214-101-0202 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм | т | 1,97875 | 350 752 | 694 050,52 |
| 6 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,6040304 | 954 056 | 576 278,81 |
| 7 | 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 | $м^3$ | 3,403584 | 119 470 | 406 626,18 |
| 8 | 222-525-0101 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,3446119 | 1 131 473 | 389 919,04 |
| 9 | 222-519-0201 | Опоры скользящие | т | 0,25853 | 1 125 688 | 291 024,12 |
| 10 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 261,12 | 1 112 | 290 365,44 |
| 11 | 214-210-0101 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,8783466 | 305 559 | 268 386,71 |
| 12 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,3064072 | 859 926 | 263 487,53 |
| 13 | 217-101-0102 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8 | т | 0,18036 | 1 190 310 | 214 684,31 |
| 14 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,68904 | 289 565 | 199 521,87 |
| 15 | 222-519-0202 | Опоры неподвижные | т | 0,1633 | 1 125 688 | 183 824,85 |
| 16 | 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 | $м^3$ | 1,51382 | 118 266 | 179 033,44 |
| 17 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 3,9576 | 38 768 | 153 428,24 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 218-101-0101 | Щиты из досок, толщина 25 мм | $м^2$ | 47,11392 | 2 758 | 129 940,19 |
| 19 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,171531 | 680 949 | 116 803,84 |
| 20 | 261-107-0567 | Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 | т | 0,3258377 | 278 998 | 90 908,06 |
| 21 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,1146938 | 529 225 | 60 698,84 |
| 22 | 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 | $м^3$ | 0,541728 | 88 455 | 47 918,55 |
| 23 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 19,0579 | 2 280 | 43 452,01 |
| 24 | 261-103-0107 | Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные | шт. | 1,53216 | 27 340 | 41 889,25 |
| 25 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 72,0077199 | 550 | 39 604,25 |
| 26 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 44,2710053 | 861 | 38 117,34 |
| 27 | 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 | $м^3$ | 0,290016 | 118 266 | 34 299,03 |
| 28 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0354723 | 943 399 | 33 464,55 |
| 29 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0476634 | 602 024 | 28 694,48 |
| 30 | 217-101-0301 | Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100 | шт. | 619 | 33 | 20 427 |
| 31 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 32,64 | 557 | 18 180,48 |
| 32 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 1,8812488 | 7 006 | 13 180,03 |
| 33 | 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 | 1,1055539 | 10 602 | 11 721,08 |
| 34 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0255339 | 380 806 | 9 723,47 |
| 35 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 4,0737159 | 2 146 | 8 742,19 |
| 36 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0059121 | 1 352 536 | 7 996,26 |
| 37 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 6,34752 | 943 | 5 985,71 |
| 38 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 21,6000327 | 251 | 5 421,61 |
| 39 | 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 | 0,0043924 | 1 121 498 | 4 926,09 |
| 40 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,8118 | 4 684 | 3 802,47 |
| 41 | 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 | $м^3$ | 0,0429731 | 88 455 | 3 801,18 |
| 42 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,0493142 | 64 460 | 3 178,79 |
| 43 | 261-107-0576 | Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75 | т | 0,0059056 | 289 955 | 1 712,36 |
| 44 | 222-509-1701 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 0,0018036 | 827 451 | 1 492,39 |
| 45 | 217-101-0101 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,08 | 1 092 | 87,36 |
| 46 | 217-102-0102 | Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой | кг | 0,04 | 1 403 | 56,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,3130054 | 36 | 11,27 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **80 236 296** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **80 236 296,43** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30550

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилище в г.Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-06'Пешеходный мостик М1,2 Альбом 11(1 этап)'227/2022-06/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 | Р МОСТ 1* |
| 5 | ПР ФУНДАМЕНТ ФМ1(1шт),АС-6* |
| 6 | У6101-0101-0102'9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 7 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,68''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 8 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'3,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 9 | С1214-210-0101'34,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 10 | С1214-210-0201'(122,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 11 | С1214-210-0202'(16,46+1013,76+749,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 12 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(34,96).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 13 | С1217-101-0102'34,96.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 14 | У6103-0701-0809(РМ304013)'(166,4+316,96).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 15 | С1214-101-0202'(166,4+316,96).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 16 | У6111-0401-0107'(1,6+3,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 17 | ПР ФУНДАМЕНТ ФМ1(1шт),АС-6.1* |
| 18 | У6101-0101-0102'9''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 19 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,68''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 20 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'3,44''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 21 | С1214-210-0101'34,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 22 | С1214-210-0201'(122,93).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 23 | С1214-210-0202'(16,46+1013,76+749,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 24 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(17,48).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 25 | С1217-101-0102'17,48.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 26 | У6103-0701-0809(РМ304013)'(166,4+316,96).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 27 | С1214-101-0202'(166,4+316,96).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 28 | У6111-0401-0107'(1,6+3,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 29 | Р МОСТ 2* |
| 30 | ПР ФУНДАМЕНТ ФМ2(1шт),АС-7* |
| 31 | У6101-0101-0102'14''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 32 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 33 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'4,68''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 34 | С1214-210-0101'63,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | С1214-210-0201'(153,41).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 36 | С1214-210-0202'(129,16+31,52+74,41+251,14+1178,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 37 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(34,96).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 38 | С1217-101-0102'34,96.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 39 | У6103-0701-0809(РМ304013)'(316,96).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 40 | С1214-101-0202'(316,96).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 41 | У6111-0401-0107'(2+3,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 42 | ПР ФУНДАМЕНТ ФМ3(1шт),АС-8* |
| 43 | У6101-0101-0102'14''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 44 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 45 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'7,07''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 46 | С1214-210-0101'222,31.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 47 | С1214-210-0201'(136,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 48 | С1214-210-0202'(129,16+74,41+251,14+50,13+161,28+2358,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 49 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(58).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 50 | С1217-101-0102'58.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 51 | У6103-0701-0809(РМ304013)'(316,96+48,23+12,92).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 52 | С1214-101-0202'(316,96+48,23+12,92).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 53 | У6111-0401-0107'(2+3,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 54 | ПР ФУНДАМЕНТ ФМ4(1шт),АС-9* |
| 55 | У6101-0101-0102'14''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м$^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 56 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 57 | У6103-0101-0211(РМ100533РС279293)'3,92''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м$^3$* |
| 58 | С1214-210-0101'29,86.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 59 | С1214-210-0201'(153,41).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 60 | С1214-210-0202'(129,16+31,52+74,41+251,14+671,38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 61 | У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(34,96).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т* |
| 62 | С1217-101-0102'34,96.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т* |
| 63 | У6103-0701-0809(РМ304013)'(316,96).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т* |
| 64 | С1214-101-0202'(316,96).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т* |
| 65 | У6111-0401-0107'(2+3,6).2.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 66 | Р МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1* |
| 67 | Е11-060801-0102(РС100533РС279293)'18,24''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 68 | С1214-210-0101'164,8589.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 69 | С1214-210-0202'(4179,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 70 | Р МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ2* |
| 71 | Е11-060801-0102(РС100533РС279293)'36,48''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м$^3$* |
| 72 | С1214-210-0101'329,7177.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 73 | С1214-210-0202'(8300,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 74 | Р КАРАКАС* |
| 75 | Е11-090603-0105(РС295605)'(2154,33+1401,95+19070+29960+530+1190).0,001''Станции предохранительные, мосты и эстакады. Монтаж'т конструкций* |
| 76 | С1222-506-0701(А1+22369)'(2154,33+1401,95+19070+29960+530+1190).0,001.1,04''Переходные мостики, площадки прямоугольные'т* |
| 77 | У6111-0501-0505'(2154,33+1401,95+19070+29960+530+1190).0,001.29.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м$^2$* |
| 78 | У6111-0501-0205'(2154,33+1401,95+19070+29960+530+1190).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 79 | Р ОГРАЖДЕНИЕ,АС-16* |
| 80 | П2 МОСТ-1* |
| 81 | Е11-090304-0101(РС295605)'(199,8+361,73+696,26+97,85+20,31+0,42).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 82 | С1222-509-1601'(199,8+361,73+696,26+97,85+20,31+0,42).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 83 | С1217-101-0301'194''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 84 | У6111-0501-0505'(199,8+361,73+696,26+97,85+20,31+0,42).0,001.29.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м$^2$* |
| 85 | У6111-0501-0205'(199,8+361,73+696,26+97,85+20,31+0,42).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 86 | П2 МОСТ-2* |
| 87 | Е11-090304-0101(РС295605)'(437,9+792,79+1525,98+214,45+44,51+0,42).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций* |
| 88 | С1222-509-1601'(437,9+792,79+1525,98+214,45+44,51+0,42).0,001''Сварная решетка ограждения'т* |
| 89 | С1217-101-0301'425''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.* |
| 90 | У6111-0501-0505'(437,9+792,79+1525,98+214,45+44,51+0,42).0,001.29.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза'м$^2$* |
| 91 | У6111-0501-0205'(437,9+792,79+1525,98+214,45+44,51+0,42).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м$^2$* |
| 92 | Р НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРНАЯ ЧАСТЬ,АС-19* |
| 93 | Е11-090305-0301(РС295605)'163,3.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 94 | С1222-519-0202'163,3.0,001''Опоры неподвижные'т* |
| 95 | Р ОДНОКАТКОВАЯ ОПОРНАЯ ЧАСТЬ,АС-21* |
| 96 | Е11-090305-0301(РС295605)'(229,4+18,68+10,45).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций* |
| 97 | С1222-519-0201'(229,4+18,68+10,45).0,001''Опоры скользящие'т* |
| 98 | С1217-102-0102'0,04''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг* |
| 99 | С1217-101-0101'0,05+0,02+0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг* |
| 100 | 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

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

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Смотровая площадка. 1 этап

(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **17678,322** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2952,727 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,631 | 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:** | | | | **17678322** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 827 183 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 394 583* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 497 363 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *125 544* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 14 345 547 |
| | | перевозки | тенге | | | 8 231 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 631 | | |
| **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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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** | | | | **2695614** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 383 333 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *672 545* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 297 226 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *72 549* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 006 824 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | перевозки | тенге | | | 8 231 |
| | | 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** | **412-102-0214**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км /14,5 км/** | **т·км** | **228,636** | **36** | **8 231** |
| **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) | | | | |
| **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** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,09936** | **289 565** | **28 771** |
| **16** | **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** | **0,22072** | **276 814** | **61 098** |
| **17** | **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** |
| | | Фм2 (лист 5) | | | | |
| **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 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,3460832* | *2 794* | *3 761* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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** | **214-210-0201**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | **т** | **0,12224** | **289 565** | **35 396** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 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 | 0,11972 | 276 814 | 33 140 |
| 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 | 0,0216 | 305 559 | 6 600 |
| | | 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 2,6,8)** | | | | **9646778** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 878 207 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *437 884* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 179 012 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *45 819* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 8 589 561 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 185 | | |
| | | | | | | |
| 26 | 6106-0302-0112<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** | т | 0,70951 | 78 697 | 55 836 |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 33 376 | 23 681 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 16 615 | 11 789 |
| 26.1.1 | 002-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 4,6725491 | 5 068 | 23 680 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 31 464 | 22 324 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 8 237 | 5 844 |
| 26.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 0,0715186 | 398 | 28 |
| 26.2.2 | 314-301-0303 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т | маш.-ч | 0,6992931 | 12 787 | 8 942 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,6992931* | *3 340* | *2 336* |
| 26.2.3 | 314-104-0102 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,7549186 | 13 324 | 10 059 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7549186* | *3 340* | *2 521* |
| 26.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,1191977 | 13 130 | 1 565 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1191977* | *3 992* | *476* |
| 26.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,1827698 | 8 463 | 1 547 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1827698* | *2 794* | *511* |
| 26.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,7800187 | 103 | 183 |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 13 857 | 9 832 |
| 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 | 0,0132678 | 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 | 0,0035476 | 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 | $м^3$ | 0,0007308 | 88 455 | 65 |
| 26.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,002838 | 954 056 | 2 708 |
| 26.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 1,3835445 | 550 | 761 |
| 26.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,4186109 | 251 | 105 |
| 26.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0002199 | 680 949 | 150 |
| 26.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0004257 | 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 | 0,283804 | 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 | 0,0212853 | 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 | 0,0013764 | 529 225 | 728 |
| 26.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0070951 | 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** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** | **т** | **5,66454** | **115 713** | **655 461** |
| | | из них: | | | | |
| 27.1 | | затраты на труд рабочих | | | 77 128 | 436 895 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 38 390 | 217 462 |
| 27.1.1 | 002-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 89,4544157 | 4 884 | 436 895 |
| 27.2 | | машины и механизмы | | | 27 069 | 153 334 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 6 967 | 39 465 |
| 27.2.1 | 315-103-0101 | Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А | маш.-ч | 3,6796852 | 398 | 1 465 |
| 27.2.2 | 314-104-0103 | Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т | маш.-ч | 7,5496989 | 15 548 | 117 383 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,5496989* | *3 992* | *30 138* |
| 27.2.3 | 314-102-0104 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т | маш.-ч | 0,5582971 | 23 316 | 13 017 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5582971* | *4 770* | *2 663* |
| 27.2.4 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,824757 | 13 130 | 10 829 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,824757* | *3 992* | *3 292* |
| 27.2.5 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,2054141 | 8 463 | 10 201 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,2054141* | *2 794* | *3 368* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.2.6 | 315-202-0501 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,2506708 | 103 | 438 |
| 27.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 11 516 | 65 233 |
| 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 | 0,1059269 | 10 602 | 1 123 |
| 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 | 0,0005665 | 1 121 498 | 635 |
| 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 | $м^3$ | 0,0058345 | 88 455 | 516 |
| 27.3.4 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0169936 | 954 056 | 16 213 |
| 27.3.5 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 2,83227 | 550 | 1 558 |
| 27.3.6 | 217-605-0104 | Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 | кг | 0,849681 | 251 | 213 |
| 27.3.7 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001756 | 680 949 | 1 196 |
| 27.3.8 | 236-104-0103 | Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74 | т | 0,0033987 | 943 399 | 3 206 |
| 27.3.9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 14,727804 | 2 280 | 33 579 |
| 27.3.10 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 0,1699362 | 2 146 | 365 |
| 27.3.11 | 214-203-0103 | Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У | т | 0,0109892 | 529 225 | 5 816 |
| 27.3.12 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,0566454 | 861 | 49 |
| 27.3.13 | 218-103-0207 | Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93 | т | 0,0005665 | 1 352 536 | 766 |
| **28** | **222-512-0401**<br>*РСНБ РК 2022* | **Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)** | **т** | **0,70951** | **1 142 652** | **810 723** |
| **29** | **222-512-0801**<br>*РСНБ РК 2022* | **Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей** | **т** | **5,66454** | **1 126 026** | **6 378 419** |
| **30** | **6111-0501-0213**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-170** | **$м^2$** | **254,962** | **292** | **74 449** |
| | | из них: | | | | |
| 30.1 | | затраты на труд рабочих | | | 204 | 52 012 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 103 | 26 261 |
| 30.1.1 | 003-0149 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 7,9803106 | 6 529 | 52 103 |
| 30.2 | | машины и механизмы | | | 4 | 1 020 |
| 30.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,027026 | 39 | 1 |
| 30.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,027026 | 11 918 | 322 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027026* | *2 794* | *76* |
| 30.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,027026 | 8 463 | 229 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,027026* | *2 794* | *76* |
| 30.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,0269089 | 198 | 599 |
| 30.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 84 | 21 417 |
| 30.3.1 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0041049 | 380 806 | 1 563 |
| 30.3.2 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0181023 | 1 093 471 | 19 794 |
| **31** | **6111-0501-0505**<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024*<br>*К=2* | **Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** | **$м^2$** | **254,962** | **410** | **104 534** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | из них: | | | | |
| 31.1 | | затраты на труд рабочих | | | 230 | 58 641 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 116 | 29 576 |
| 31.1.1 | 003-0135 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 11,5242824 | 5 110 | 58 889 |
| 31.2 | | машины и механизмы | | | 8 | 2 040 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 510 |
| 31.2.1 | 314-502-0301 | Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,0540519 | 39 | 2 |
| 31.2.2 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,0540519 | 11 918 | 644 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0540519* | *2 794* | *151* |
| 31.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0540519 | 8 463 | 457 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0540519* | *2 794* | *151* |
| 31.2.4 | 313-402-0101 | Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт | маш.-ч | 3,5133764 | 198 | 696 |
| 31.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 172 | 43 853 |
| 31.3.1 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0071389 | 602 024 | 4 298 |
| 31.3.2 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0458932 | 859 926 | 39 465 |
| **32** | **6106-0304-0301** ***ВСЦ 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

*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 № 7-01-07

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 | 5,66454 | 1 126 026 | 6 378 419,32 |
| 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 | 0,70951 | 1 142 652 | 810 723,02 |
| 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 | 214-210-0202 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,34044 | 276 814 | 94 238,56 |
| 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 | 214-210-0201 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,2216 | 289 565 | 64 167,6 |
| 11 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 1,632 | 38 768 | 63 269,38 |
| 12 | 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 |
| 13 | 236-203-0109 | Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115 | т | 0,0458932 | 859 926 | 39 464,72 |
| 14 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 15,252888 | 2 280 | 34 776,58 |
| 15 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0240317 | 954 056 | 22 927,55 |
| 16 | 261-201-0305 | Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,0181023 | 1 093 471 | 19 794,34 |
| 17 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 20,9558205 | 861 | 18 042,96 |
| 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 | 0,0123657 | 529 225 | 6 544,22 |
| 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 | 2,8762215 | 2 146 | 6 172,37 |
| 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 | 0,004114 | 1 121 498 | 4 613,84 |
| 27 | 236-104-0102 | Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 | т | 0,0071389 | 602 024 | 4 297,81 |
| 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 | 0,0038244 | 943 399 | 3 607,96 |
| 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 | $м^3$ | 4,2158145 | 550 | 2 318,7 |
| 32 | 261-107-0397 | Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78 | т | 0,0041049 | 380 806 | 1 563,17 |
| 33 | 236-101-0107 | Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 | т | 0,001976 | 680 949 | 1 345,53 |
| 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 | 0,1191947 | 10 602 | 1 263,7 |
| 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 | 0,0006374 | 1 352 536 | 862,11 |
| 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 | $м^3$ | 0,0065653 | 88 455 | 580,73 |
| 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 | 1,2682919 | 251 | 318,34 |
| 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** | | | **14 345 415** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **14 345 415** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30560

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'7-01'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-01-07'Смотровая площадка. 1 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 | С3412-102-0214'Ф2.1,8.14,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км /14,5 км/'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)* |
| 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 | С1214-210-0201'24,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 26 | С1214-210-0202'55,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 27 | 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* |
| 28 | П2 Фм2 (лист 5)* |
| 29 | Н43=4* |
| 30 | У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м$^3$* |
| 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* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 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 | С1214-210-0201'30,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т* |
| 35 | С1214-210-0202'29,93.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т* |
| 36 | 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* |
| 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 2,6,8)* |
| 41 | У6106-0302-0112(РМ295605)'(205,31+504,2).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+1000,78+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

Наименование объекта - Фундаменты под КНС. 1 этап
Шифр объекта 6-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно - строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ASL-P-1842-2023-AC

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | **2667,795** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 383,131 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,088 | 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:** | | | | **2667795** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 349 102 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *173 000* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 162 101 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *34 029* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 130 211 |
| | | перевозки | тенге | | | 26 381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 88 | | |
| **Раздел 1.** | | **Землянные работы** | | | | **109459** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 50 580 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *24 410* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 32 499 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *7 693* |
| | | перевозки | тенге | | | 26 381 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 14 | | |

| 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$^3$** | **58,22425** | **304** | **17 700** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 28 | 1 630 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 14 | 815 |
| 1.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,4017473 | 4 064 | 1 633 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 276 | 16 070 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 58 | 3 377 |
| 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 | 0,8490493 | 18 914 | 16 059 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,8490493* | *3 992* | *3 389* |
| 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** | **1,80075** | **11 914** | **21 454** |
| | | из них: | | | | |
| 2.1 | | затраты на труд рабочих | | | 11 914 | 21 454 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 5 738 | 10 333 |
| 2.1.1 | 001-0128 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,5742652 | 4 690 | 21 453 |
| | | | | | | |
| 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** | **24,37375** | **56** | **1 365** |
| | | из них: | | | | |
| 3.1 | | машины и механизмы | | | 56 | 1 365 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 14 | 341 |
| 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 | 0,0868096 | 15 851 | 1 376 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0868096* | *3 992* | *347* |
| 4 | 6101-0107-0501<br>*ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** | **м$^3$ уплотненного грунта** | **24,37375** | **665** | **16 209** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 411 | 10 018 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 198 | 4 826 |
| 4.1.1 | 001-0110 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 2,9492238 | 3 401 | 10 030 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 254 | 6 191 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 1 999 |

| 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 | 0,7165883 | 8 569 | 6 140 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,7165883* | *2 794* | *2 002* |
| 4.2.2 | 343-402-0101 | Трамбовки пневматические при работе от компрессора | маш.-ч | 2,866353 | 18 | 52 |
| **5** | **6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** | **м$^3$ грунта** | **4,30125** | **3 845** | **16 538** |
| | | из них: | | | | |
| 5.1 | | затраты на труд рабочих | | | 3 845 | 16 538 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 852 | 7 966 |
| 5.1.1 | 001-0117 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 4,263399 | 3 879 | 16 538 |
| | | | | | | |
| **6** | **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** | **31,35** | **247** | **7 743** |
| | | из них: | | | | |
| 6.1 | | затраты на труд рабочих | | | 18 | 564 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 9 | 282 |
| 6.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,141075 | 4 064 | 573 |
| 6.2 | | машины и механизмы | | | 229 | 7 180 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 50 | 1 568 |
| 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 | 0,093749 | 15 851 | 1 486 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,093749* | *3 992* | *374* |
| 6.2.2 | 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 | 0,3019632 | 18 914 | 5 711 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,3019632* | *3 992* | *1 205* |
| **7** | **412-102-0215** *РСНБ РК 2022* | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **51,7275** | **510** | **26 381** |
| **8** | **6101-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Работа на отвале 1,2 группы грунтов** | **м$^3$** | **31,35** | **66** | **2 069** |
| | | из них: | | | | |
| 8.1 | | затраты на труд рабочих | | | 12 | 376 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 6 | 188 |
| 8.1.1 | 001-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций | чел.-ч | 0,09405 | 4 064 | 382 |
| 8.2 | | машины и механизмы | | | 54 | 1 693 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 13 | 408 |
| 8.2.1 | 332-101-0101 | Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т | маш.-ч | 0,0024578 | 8 693 | 21 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0024578* | *2 794* | *7* |
| 8.2.2 | 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 | 0,1039315 | 15 851 | 1 647 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,1039315* | *3 992* | *415* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Раздел 2.** | **Бетонные работы** | | | | **2558336** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 298 522 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *148 590* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 129 602 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *26 336* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 2 130 211 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 74 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **9** | **6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Подготовка бетонная. Устройство/В10/** | **м$^3$** | **6,85** | **50 124** | **343 349** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 944 | 40 716 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 959 | 20 269 |
| 9.1.1 | 002-0120 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 10,3572 | 3 931 | 40 714 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 2 885 | 19 762 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 567 | 3 884 |
| 9.2.1 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 1,38096 | 14 171 | 19 570 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,38096* | *2 794* | *3 858* |
| 9.2.2 | 313-302-0202 | Вибратор поверхностный | маш.-ч | 3,68256 | 29 | 107 |
| 9.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0099736 | 8 463 | 84 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0099736* | *2 794* | *28* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 752 | 12 001 |
| 9.3.1 | 217-603-0104 | Вода техническая | м$^3$ | 0,0137 | 36 | 0 |
| 9.3.2 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 м$^2$ | 1,7125 | 7 006 | 11 998 |
| 9.3.3 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | м$^3$ | 6,987 | 38 768 | 270 872 |
| **10** | **6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/** | **м$^3$** | **24,5** | **61 783** | **1 513 684** |
| | | из них: | | | | |
| 10.1 | | затраты на труд рабочих | | | 9 421 | 230 814 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 689 | 114 881 |
| 10.1.1 | 002-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 49,1176 | 4 699 | 230 804 |
| 10.2 | | машины и механизмы | | | 4 473 | 109 588 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 913 | 22 368 |
| 10.2.1 | 313-302-0201 | Вибратор глубинный | маш.-ч | 2,938824 | 52 | 153 |
| 10.2.2 | 314-101-0103 | Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м | маш.-ч | 7,150864 | 14 171 | 101 335 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *7,150864* | *2 794* | *19 980* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 1,17992 | 245 | 289 |
| 10.2.4 | 314-503-0601 | Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т | маш.-ч | 0,074088 | 11 918 | 883 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,074088* | *2 794* | *207* |
| 10.2.5 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,268912 | 13 130 | 3 531 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,268912* | *3 992* | *1 074* |
| 10.2.6 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,403368 | 8 463 | 3 414 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,403368* | *2 794* | *1 127* |
| 10.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 782 | 19 159 |
| 10.3.1 | 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 | $м^3$ | 0,0098 | 118 266 | 1 159 |
| 10.3.2 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00245 | 64 460 | 158 |
| 10.3.3 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,17885 | 36 | 6 |
| 10.3.4 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,225 | 2 280 | 2 793 |
| 10.3.5 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,882 | 4 684 | 4 131 |
| 10.3.6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,499 | 2 146 | 5 363 |
| 10.3.7 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,49 | 861 | 422 |
| 10.3.8 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 0,735 | 7 006 | 5 149 |
| 10.3.9 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 24,8675 | 46 411 | 1 154 126 |
| **11** | **214-210-0201** *РСНБ РК 2022* | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/фиксатор Ф1/** | **т** | **2,0536** | **289 565** | **594 651** |
| **12** | **6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | **$м^2$** | **28** | **3 809** | **106 652** |
| | | из них: | | | | |
| 12.1 | | затраты на труд рабочих | | | 964 | 26 992 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 480 | 13 440 |
| 12.1.1 | 002-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций | чел.-ч | 5,0484 | 5 344 | 26 979 |
| 12.2 | | машины и механизмы | | | 9 | 252 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 3 | 84 |
| 12.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,03136 | 8 463 | 265 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,03136* | *2 794* | *88* |
| 12.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 836 | 79 408 |
| 12.3.1 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 8,4 | 557 | 4 679 |
| 12.3.2 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 67,2 | 1 112 | 74 726 |

## Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-03

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 | 212-101-0903 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W8 | $м^3$ | 24,8675 | 46 411 | 1 154 125,54 |
| 2 | 214-210-0201 *РСНБ РК 2022* | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/фиксатор Ф1/ | т | 2,0536 | 289 565 | 594 650,68 |
| 3 | 212-101-0401 | Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок | $м^3$ | 6,987 | 38 768 | 270 872,02 |
| 4 | 235-201-0204 | Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 | кг | 67,2 | 1 112 | 74 726,4 |
| 5 | 218-103-0206 | Ткань мешочная ГОСТ 30090-93 | 10 $м^2$ | 2,4475 | 7 006 | 17 147,18 |
| 6 | 214-209-0802 | Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм | кг | 2,499 | 2 146 | 5 362,85 |
| 7 | 235-201-0101 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный | кг | 8,4 | 557 | 4 678,8 |
| 8 | 218-101-0102 | Щиты из досок, толщина 40 мм | $м^2$ | 0,882 | 4 684 | 4 131,29 |
| 9 | 217-301-0105 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм | кг | 1,225 | 2 280 | 2 793 |
| 10 | 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 | $м^3$ | 0,0098 | 118 266 | 1 159,01 |
| 11 | 217-108-0101 | Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный | кг | 0,49 | 861 | 421,89 |
| 12 | 216-102-0301 | Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1 | т | 0,00245 | 64 460 | 157,93 |
| 13 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 0,19255 | 36 | 6,93 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **2 130 234** |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **2 130 233,53** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30570

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'6-01'Фундаменты под КНС. 1 этап'РП'6'6-01-03'Архитектурно - строительные решения'ASL-P-1842-2023-АС''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=5* |
| 4 | Р#Землянные работы#* |
| 5 | L - 2 группа грунта, низ основания фундамента - дресвяный грунт, см.АС-2 грунтовые условия* |
| 6 | Lдлина котлована - L=(3,5+0,7.2)=4,9м* |
| 7 | Lширина котлована - (3,5+0,7.2)=4,9* |
| 8 | Lвысота котлована - h=0,5м; см.АС-2 разрез 1-1* |
| 9 | LОбщий объем разработки котлована; Ф200* |
| 10 | Х4,9.4,9.0,5=Ф200* |
| 11 | Lобъем фундамнта Фм-1(см.АС-2 всего:5шт); Ф220* |
| 12 | Х1,37+4,9=Ф220* |
| 13 | LОбратная засыпка траншей* |
| 14 | ХФ200-Ф220=Ф230* |
| 15 | П2#Разработка котлована#==========* |
| 16 | У6101-0103-0116'(Ф200+Ф210).0,97''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м$^3$, группа грунта 2'м$^3$* |
| 17 | У6101-0201-0102(Н5.1,2)'(Ф200+Ф210).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* |
| 18 | П2#Обратная засыпка#==========* |
| 19 | 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* |
| 20 | У6101-0107-0501'Ф230.0,85''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м$^3$ уплотненного грунта* |
| 21 | У6101-0206-0101'Ф230.0,15''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м$^3$ грунта* |
| 22 | П2#Отвозка лишнего грунт#==========* |
| 23 | 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* |
| 24 | 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* |
| 25 | У6101-0101-0301(РС100081)'Ф220''Работа на отвале 1,2 группы грунтов'м$^3$* |
| 26 | Р#Бетонные работы#* |
| 27 | П2#Фундамент монолитный Фм-1 АС-2#==========* |
| 28 | У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'1,37''Подготовка бетонная. Устройство/В10/'м$^3$* |
| 29 | У6103-0101-0211(РМ100533РМ279293)'4,9''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской/В25 F150 W8/'м$^3$* |
| 30 | С1214-210-0201'410,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/фиксатор Ф1/'т* |

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 31 | У6111-0401-0107'(3,5+3,5).2.0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м$^2$* |
| 32 | 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

Наименование объекта - Пост охраны. 1 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**<br>***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**<br>***СпрСЦ 10.2024*** | **Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором** | **шт.** | **2** | **15 278** | **30 556** |
| **3** | **245-201-0202**<br>***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**<br>***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**<br>***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**<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: | | | | |
| 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**<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** |
| **17** | **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: | | | | |
| 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**<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** |
| **19** | **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 : Э30670**

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30670'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-01'Пост охраны. 1 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

Наименование объекта - Торговый павильон /9шт./. 1 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 | **6953,838** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 2242,504 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,424 | 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:** | | | | **6953838** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 2 212 795 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *1 130 725* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 96 460 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *29 709* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 1 486 064 |
| | | оборудование | тенге | | | 3 158 518 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 424 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **505575** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 132 867 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *64 714* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 6 507 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *2 214* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 366 201 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 27 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **27** | **5 220** | **140 940** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 132 867 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 64 719 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 25,6473 | 5 181 | 132 879 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 6 507 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 2 214 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0619051 | 15 | 1 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,2859424 | 6 238 | 1 784 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,2859424* | *2 339* | *669* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0265307 | 13 130 | 348 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0265307* | *3 992* | *106* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,5158755 | 8 463 | 4 366 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,5158755* | *2 794* | *1 441* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 1 566 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,242 | 1 251 | 1 554 |
| **2** | **245-201-0201** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **9** | **17 090** | **153 810** |
| **3** | **245-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **9** | **23 425** | **210 825** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **1790001** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 723 043 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *353 252* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 15 766 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *4 185* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 762 898 |
| | | оборудование | тенге | | | 288 293 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 146 | | |
| | | | | | | |
| | | В1 | | | | |
| **4** | **6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** | **шт.** | **9** | **34 691** | **312 219** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 081 | 288 729 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 620 | 140 580 |
| 4.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 60,102 | 4 804 | 288 730 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 3 465 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 684 |
| 4.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 15,0255 | 86 | 1 292 |
| 4.2.2 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,10017 | 13 130 | 1 315 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *3 992* | *400* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10017 | 8 463 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *2 794* | *280* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 225 | 20 025 |
| 4.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 12,6 | 1 590 | 20 034 |
| **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** | **9** | **35 549** | **319 941** |
| **6** | **Перечень** | **Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления** | **шт** | **9** | **32 032,56** | **288 293** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *286 232* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *2 061* |
| **7** | **6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** | **шт.** | **9** | **6 377** | **57 393** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 833 | 52 497 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 839 | 25 551 |
| 7.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,3176 | 5 088 | 52 496 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 120 | 1 080 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 288 |
| 7.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,60442 | 86 | 224 |
| 7.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10017 | 8 463 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *2 794* | *280* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424 | 3 816 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 7.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 2,214 | 951 | 2 106 |
| **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.** | **9** | **19 241** | **173 169** |
| **9** | **6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг** | **шт.** | **9** | **7 846** | **70 614** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 909 | 62 181 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 363 | 30 267 |
| 9.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,2211 | 5 088 | 62 181 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 192 | 1 728 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 288 |
| 9.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 3,10527 | 86 | 267 |
| 9.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,50085 | 80 | 40 |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 2,30391 | 245 | 564 |
| 9.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10017 | 8 463 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *2 794* | *280* |
| 9.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 745 | 6 705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00126 | 954 056 | 1 202 |
| 9.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 1,8 | 2 280 | 4 104 |
| 9.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,476 | 951 | 1 404 |
| **10** | **246-304-0526** *РСНБ РК 2022* | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/** | **шт.** | **9** | **1 981** | **17 829** |
| **11** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **10,5975** | **8 996** | **95 335** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 90 704 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 44 149 |
| 11.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 18,164115 | 4 993 | 90 693 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 1 632 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 498 |
| 11.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0460006 | 80 | 4 |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,2111308 | 245 | 52 |
| 11.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0613341 | 13 130 | 805 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0613341* | *3 992* | *245* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0920011 | 8 463 | 779 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0920011* | *2 794* | *257* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 2 999 |
| 11.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0015896 | 954 056 | 1 517 |
| 11.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000943 | 3 595 322 | 339 |
| 11.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0476888 | 2 280 | 109 |
| 11.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,5309348 | 448 | 238 |
| 11.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,8478 | 951 | 806 |
| **12** | **246-101-0104** *РСНБ РК 2022* | **Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм** | **м** | **27** | **1 722** | **46 494** |
| **13** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **8,83125** | **14 281** | **126 119** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 75 587 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 36 791 |
| 13.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 15,1367625 | 4 993 | 75 578 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 1 360 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 415 |
| 13.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0383338 | 80 | 3 |
| 13.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,1759423 | 245 | 43 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0511117 | 13 130 | 671 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0511117* | *3 992* | *204* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0766676 | 8 463 | 649 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0766676* | *2 794* | *214* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 2 499 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0013247 | 954 056 | 1 264 |
| 13.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000786 | 3 595 322 | 283 |
| 13.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0397406 | 2 280 | 91 |
| 13.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,4424456 | 448 | 198 |
| 13.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,7065 | 951 | 672 |
| 13.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 8,83125 | 5 285 | 46 673 |
| **14** | **6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм** | **шт.** | **9** | **6 957** | **62 613** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 112 | 55 008 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 977 | 26 793 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 10,6182 | 5 181 | 55 013 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 1 089 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 288 |
| 14.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 2,70459 | 86 | 233 |
| 14.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10017 | 8 463 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *2 794* | *280* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 6 516 |
| 14.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0018 | 954 056 | 1 717 |
| 14.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 5,04 | 951 | 4 793 |
| **15** | **246-302-0301** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм** | **шт.** | **9** | **6 866** | **61 794** |
| **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** | **$м^3$** | **0,9** | **100 373** | **90 336** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 78 978 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 39 683 |
| 16.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 14,9184 | 5 294 | 78 978 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 4 359 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 1 436 |
| 16.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,2016 | 43 | 9 |
| 16.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,51408 | 8 463 | 4 351 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,51408* | *2 794* | *1 436* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 6 998 |
| 16.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,45 | 692 | 311 |

| 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 | 1,26 | 629 | 793 |
| 16.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,8 | 943 | 1 697 |
| 16.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 2,7 | 853 | 2 303 |
| 16.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000054 | 471 974 | 25 |
| 16.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 6,534 | 286 | 1 869 |
| **17** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,972** | **22 714** | **22 078** |
| **18** | **6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм** | **шт.** | **9** | **5 086** | **45 774** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 151 | 19 359 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 9 432 |
| 18.1.1 | 004-0136 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 3,6063 | 5 369 | 19 362 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 1 053 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 288 |
| 18.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,90153 | 86 | 78 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,50085 | 245 | 123 |
| 18.2.3 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,10017 | 8 463 | 848 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,10017* | *2 794* | *280* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 25 362 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00162 | 954 056 | 1 546 |
| 18.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 9 | 2 555 | 22 995 |
| 18.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,36 | 2 280 | 821 |
| | **Раздел 3.** | **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ** | | | | **4658262** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 1 356 885 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *712 759* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 74 187 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *23 310* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 356 965 |
| | | оборудование | тенге | | | 2 870 225 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 252 | | |
| | | | | | | |
| **19** | **6118-0505-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт** | **шт.** | **9** | **36 637** | **329 733** |
| | | из них: | | | | |
| 19.1 | | затраты на труд рабочих | | | 36 420 | 327 780 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 17 732 | 159 588 |
| 19.1.1 | 004-0150 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 47,781 | 6 860 | 327 778 |
| 19.2 | | машины и механизмы | | | 18 | 162 |
| 19.2.1 | 343-302-0301 | Шуруповерты строительно-монтажные | маш.-ч | 0,60102 | 26 | 16 |
| 19.2.2 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 6,41088 | 22 | 141 |
| 19.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 199 | 1 791 |
| 19.3.1 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 1,35 | 773 | 1 044 |
| 19.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,63 | 1 186 | 747 |
| **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** | **9** | **318 913,88** | **2 870 225** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *2 849 707* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *20 518* |
| **21** | **1312-0104-0101**<br>***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** | **180** | **4 746** | **854 280** |
| | | из них: | | | | |
| 21.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 431 | 797 580 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 436 | 438 480 |
| 21.1.1 | 007-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования | чел.-ч | 156,96 | 5 081 | 797 514 |
| 21.2 | | машины и механизмы | | | 281 | 50 580 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 90 | 16 200 |
| 21.2.1 | 314-102-0302 | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 1,962 | 13 645 | 26 771 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,962* | *3 992* | *7 832* |
| 21.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 7,63218 | 80 | 611 |
| 21.2.3 | 324-108-0301 | Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм | маш.-ч | 1,00062 | 6 703 | 6 707 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,00062* | *2 794* | *2 796* |
| 21.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 1,962 | 8 463 | 16 604 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *1,962* | *2 794* | *5 482* |
| 21.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 34 | 6 120 |
| 21.3.1 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,846 | 5 628 | 4 761 |
| 21.3.2 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,972 | 550 | 535 |
| 21.3.3 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000036 | 652 682 | 24 |
| 21.3.4 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,378 | 2 186 | 826 |
| 21.3.5 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,458 | 36 | 52 |
| **22** | **241-707-0101**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68** | **м** | **93,6** | **965** | **90 324** |
| **23** | **241-707-0102**<br>***РСНБ РК 2022*** | **Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60** | **м** | **93,6** | **1 376** | **128 794** |
| **24** | **6114-0103-0305**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** | **м** | **45** | **1 703** | **76 635** |
| | | из них: | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 643 | 73 935 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 800 | 36 000 |
| 24.1.1 | 004-0140 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 12,879 | 5 739 | 73 913 |
| 24.2 | | машины и механизмы | | | 43 | 1 935 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 2 | 90 |
| 24.2.1 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,008586 | 13 130 | 113 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008586* | *3 992* | *34* |
| 24.2.2 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,008586 | 8 463 | 73 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,008586* | *2 794* | *24* |
| 24.2.3 | 343-302-0101 | Перфоратор электрический | маш.-ч | 1,431 | 22 | 31 |
| 24.2.4 | 315-202-1302 | Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм | маш.-ч | 19,77642 | 85 | 1 681 |
| 24.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 17 | 765 |
| 24.3.1 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 20,025 | 29 | 581 |
| 24.3.2 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,135 | 1 186 | 160 |
| **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** | **44,55** | **1 413** | **62 949** |
| **26** | **6111-0101-1701**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | **м трубопровода** | **90** | **2 031** | **182 790** |
| | | из них: | | | | |
| 26.1 | | затраты на труд рабочих | | | 1 365 | 122 850 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 686 | 61 740 |
| 26.1.1 | 003-0142 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 21,267 | 5 775 | 122 817 |
| 26.2 | | машины и механизмы | | | 237 | 21 330 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 78 | 7 020 |
| 26.2.1 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 2,52 | 8 463 | 21 327 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *2,52* | *2 794* | *7 041* |
| 26.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 429 | 38 610 |
| 26.3.1 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,18 | 3 172 | 571 |
| 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 | 13,5 | 2 469 | 33 332 |
| 26.3.3 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,287 | 3 680 | 4 736 |
| **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** | **99** | **278** | **27 522** |
| **28** | **6114-0401-0101**<br>***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** | **Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** | **м трубопровода** | **90** | **389** | **35 010** |
| | | из них: | | | | |
| 28.1 | | затраты на труд рабочих | | | 386 | 34 740 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 188 | 16 920 |
| 28.1.1 | 004-0153 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 4,779 | 7 264 | 34 715 |
| 28.2 | | машины и механизмы | | | 2 | 180 |

| 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 | 1,431 | 101 | 145 |
| 28.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 1 | 90 |
| 28.3.1 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,018 | 765 | 14 |
| 28.3.2 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,9 | 92 | 83 |
| 28.3.3 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,045 | 767 | 35 |
| 28.3.4 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,018 | 426 | 8 |

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 | 9 | 35 549 | 319 941 |
| 2 | 245-201-0203 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 9 | 23 425 | 210 825 |
| 3 | 246-302-1402 | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм | шт. | 9 | 19 241 | 173 169 |
| 4 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 9 | 17 090 | 153 810 |
| 5 | 241-707-0102 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 9,52 тольщина стенки 0,60 | м | 93,6 | 1 376 | 128 793,6 |
| 6 | 241-707-0101 | Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68 | м | 93,6 | 965 | 90 324 |
| 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 | 44,55 | 1 413 | 62 949,15 |
| 8 | 246-302-0301 *РСНБ РК 2022* | Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм | шт. | 9 | 6 866 | 61 794 |
| 9 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 8,83125 | 5 285 | 46 673,16 |
| 10 | 246-101-0104 | Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм | м | 27 | 1 722 | 46 494 |
| 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 | 13,5 | 2 469 | 33 331,5 |
| 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 | 99 | 278 | 27 522 |
| 13 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 9 | 2 555 | 22 995 |
| 14 | 234-202-0204 | Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 | $м^3$ | 0,972 | 22 714 | 22 078,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 12,6 | 1 590 | 20 034 |
| 16 | 246-304-0526<br>*РСНБ РК 2022* | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/ | шт. | 9 | 1 981 | 17 829 |
| 17 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 10,2843 | 951 | 9 780,37 |
| 18 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0093943 | 954 056 | 8 962,7 |
| 19 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 2,2474294 | 2 280 | 5 124,14 |
| 20 | 217-605-0108 | Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 | $м^3$ | 0,846 | 5 628 | 4 761,29 |
| 21 | 217-701-0219 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1,287 | 3 680 | 4 736,16 |
| 22 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 2,7 | 853 | 2 303,1 |
| 23 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 6,534 | 286 | 1 868,72 |
| 24 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 1,8 | 943 | 1 697,4 |
| 25 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 1,242 | 1 251 | 1 553,74 |
| 26 | 261-107-0499 | Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86 | кг | 1,35 | 773 | 1 043,55 |
| 27 | 217-105-0102 | Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами | кг | 0,765 | 1 186 | 907,29 |
| 28 | 261-107-0738 | Припой | кг | 0,378 | 2 186 | 826,31 |
| 29 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 1,26 | 629 | 792,54 |
| 30 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0001729 | 3 595 322 | 621,7 |
| 31 | 241-221-0106 | Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм | шт. | 20,025 | 29 | 580,72 |
| 32 | 261-107-0837 | Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука | л | 0,18 | 3 172 | 570,96 |
| 33 | 217-605-0101 | Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78 | $м^3$ | 0,972 | 550 | 534,6 |
| 34 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,9733804 | 448 | 436,07 |
| 35 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,45 | 692 | 311,4 |
| 36 | 217-603-0103 | Вода питьевая ГОСТ 2874-82 | $м^3$ | 0,9 | 92 | 82,8 |
| 37 | 217-603-0104 | Вода техническая | $м^3$ | 1,458 | 36 | 52,49 |
| 38 | 236-202-1014 | Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 | кг | 0,045 | 767 | 34,52 |
| 39 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000054 | 471 974 | 25,49 |
| 40 | 261-107-0389 | Бура ГОСТ 8429-77 | т | 0,000036 | 652 682 | 23,5 |
| 41 | 236-104-0101 | Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013 | кг | 0,018 | 765 | 13,77 |
| 42 | 217-701-0308 | Очес льняной | кг | 0,018 | 426 | 7,67 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **1 486 215** |
| | | | | | | |
| **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 | 9 | 318 913,88 | 2 870 224,88 |
| 2 | ТПеречень | Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления | шт | 9 | 32 032,56 | 288 293 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **3 158 518** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **4 644 733,28** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30680

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30680'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-02'Торговый павильон /9шт./. 1 этап'РП'2'2-02-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Н43=9* |
| 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

Наименование объекта - Санитарные узлы. 1 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 | **255,064** | тыс.тнг. |
| Средства на оплату труда | 95,812 | тыс.тнг. |
| Нормативная трудоемкость | 0,019 | 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:** | | | | **255064** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 95 101 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *46 440* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 2 475 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *711* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 125 456 |
| | | оборудование | тенге | | | 32 033 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 19 | | |
| **Раздел 1.** | | **ОТОПЛЕНИЕ** | | | | **56175** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 14 763 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *7 190* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 723 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *246* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 40 689 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 3 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка конвекторов** | **кВт** | **3** | **5 220** | **15 660** |
| | | из них: | | | | |
| 1.1 | | затраты на труд рабочих | | | 4 921 | 14 763 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 397 | 7 191 |
| 1.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,8497 | 5 181 | 14 764 |
| 1.2 | | машины и механизмы | | | 241 | 723 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 82 | 246 |
| 1.2.1 | 343-302-0201 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,0068783 | 15 | 0 |
| 1.2.2 | 314-504-0501 | Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м | маш.-ч | 0,0317714 | 6 238 | 198 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0317714* | *2 339* | *74* |
| 1.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0029479 | 13 130 | 39 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0029479* | *3 992* | *12* |
| 1.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0573195 | 8 463 | 485 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0573195* | *2 794* | *160* |
| 1.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 58 | 174 |
| 1.3.1 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,138 | 1 251 | 173 |
| **2** | **245-201-0201** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **17 090** | **17 090** |
| **3** | **245-201-0203** *РСНБ РК 2022* | **Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором** | **шт.** | **1** | **23 425** | **23 425** |
| | **Раздел 2.** | **ВЕНТИЛЯЦИЯ** | | | | **198889** |
| | | *из них:* | | | | |
| | | затраты на труд рабочих | тенге | | | 80 338 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда рабочих* | *т енге* | | | *39 250* |
| | | машины и механизмы | тенге | | | 1 752 |
| | | *в т ом числе оплат а т руда машинист ов* | *т енге* | | | *465* |
| | | материалы, изделия и конструкции | тенге | | | 84 767 |
| | | оборудование | тенге | | | 32 033 |
| | | нормативная трудоемкость | чел.-ч | 16 | | |
| | | | | | | |
| | | В1 | | | | |
| **4** | **6118-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т** | **шт.** | **1** | **34 691** | **34 691** |
| | | из них: | | | | |
| 4.1 | | затраты на труд рабочих | | | 32 081 | 32 081 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 15 620 | 15 620 |
| 4.1.1 | 004-0130 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 6,678 | 4 804 | 32 081 |
| 4.2 | | машины и механизмы | | | 385 | 385 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 76 | 76 |
| 4.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 1,6695 | 86 | 144 |
| 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* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.2.3 | 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* |
| 4.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 225 | 2 225 |
| 4.3.1 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| **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** | **1** | **35 549** | **35 549** |
| **6** | **Перечень** | **Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления** | **шт** | **1** | **32 032,56** | **32 033** |
| | | *От пускная цена -* | | | | *31 804* |
| | | *Загот овит ельно-складские расходы -* | *%* | *0,72* | | *229* |
| **7** | **6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм** | **шт.** | **1** | **6 377** | **6 377** |
| | | из них: | | | | |
| 7.1 | | затраты на труд рабочих | | | 5 833 | 5 833 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 839 | 2 839 |
| 7.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1464 | 5 088 | 5 833 |
| 7.2 | | машины и механизмы | | | 120 | 120 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 32 |
| 7.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,28938 | 86 | 25 |
| 7.2.2 | 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* |
| 7.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 424 | 424 |
| 7.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 954 056 | 191 |
| 7.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,246 | 951 | 234 |
| **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.** | **1** | **19 241** | **19 241** |
| **9** | **6118-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг** | **шт.** | **1** | **7 846** | **7 846** |
| | | из них: | | | | |
| 9.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 909 | 6 909 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 3 363 | 3 363 |
| 9.1.1 | 004-0133 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,3579 | 5 088 | 6 909 |
| 9.2 | | машины и механизмы | | | 192 | 192 |
| | | 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 | 0,34503 | 86 | 30 |
| 9.2.2 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,05565 | 80 | 4 |
| 9.2.3 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,25599 | 245 | 63 |
| 9.2.4 | 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 | | | 745 | 745 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00014 | 954 056 | 134 |
| 9.3.2 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,2 | 2 280 | 456 |
| 9.3.3 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,164 | 951 | 156 |
| **10** | **246-304-0526** *РСНБ РК 2022* | **Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/** | **шт.** | **1** | **1 981** | **1 981** |
| **11** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **1,1775** | **8 996** | **10 593** |
| | | из них: | | | | |
| 11.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 10 078 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 4 905 |
| 11.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 2,018235 | 4 993 | 10 077 |
| 11.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 181 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 55 |
| 11.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0051112 | 80 | 0 |
| 11.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,023459 | 245 | 6 |
| 11.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0068149 | 13 130 | 89 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0068149* | *3 992* | *27* |
| 11.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0102224 | 8 463 | 87 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0102224* | *2 794* | *29* |
| 11.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 333 |
| 11.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001766 | 954 056 | 169 |
| 11.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000105 | 3 595 322 | 38 |
| 11.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0052988 | 2 280 | 12 |
| 11.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0589928 | 448 | 26 |
| 11.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0942 | 951 | 90 |
| **12** | **246-101-0104** *РСНБ РК 2022* | **Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм** | **м** | **3** | **1 722** | **5 166** |
| **13** | **6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** | **$м^2$** | **0,98125** | **14 281** | **14 013** |
| | | из них: | | | | |
| 13.1 | | затраты на труд рабочих | | | 8 559 | 8 399 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 4 166 | 4 088 |
| 13.1.1 | 004-0132 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,6818625 | 4 993 | 8 398 |
| 13.2 | | машины и механизмы | | | 154 | 151 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 47 | 46 |
| 13.2.1 | 314-502-0303 | Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,0042593 | 80 | 0 |
| 13.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,0195492 | 245 | 5 |
| 13.2.3 | 314-102-0101 | Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т | маш.-ч | 0,0056791 | 13 130 | 75 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0056791* | *3 992* | *23* |
| 13.2.4 | 331-101-0101 | Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т | маш.-ч | 0,0085186 | 8 463 | 72 |
| | | *в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.* | *чел.-ч* | *0,0085186* | *2 794* | *24* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 283 | 278 |
| 13.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0001472 | 954 056 | 140 |
| 13.3.2 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000087 | 3 595 322 | 31 |
| 13.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,0044156 | 2 280 | 10 |
| 13.3.4 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,0491606 | 448 | 22 |
| 13.3.5 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,0785 | 951 | 75 |
| 13.3.6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | $м^2$ | 0,98125 | 5 285 | 5 186 |
| **14** | **6118-0203-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм** | **шт.** | **1** | **6 957** | **6 957** |
| | | из них: | | | | |
| 14.1 | | затраты на труд рабочих | | | 6 112 | 6 112 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 2 977 | 2 977 |
| 14.1.1 | 004-0134 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем | чел.-ч | 1,1798 | 5 181 | 6 113 |
| 14.2 | | машины и механизмы | | | 121 | 121 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 32 |
| 14.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,30051 | 86 | 26 |
| 14.2.2 | 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* |
| 14.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 724 | 724 |
| 14.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0002 | 954 056 | 191 |
| 14.3.2 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,56 | 951 | 533 |
| **15** | **246-302-0301** *РСНБ РК 2022* | **Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм** | **шт.** | **1** | **6 866** | **6 866** |
| **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** | **$м^3$** | **0,1** | **100 373** | **10 037** |
| | | из них: | | | | |
| 16.1 | | затраты на труд рабочих | | | 87 753 | 8 775 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 44 092 | 4 409 |
| 16.1.1 | 003-0137 | Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные | чел.-ч | 1,6576 | 5 294 | 8 775 |
| 16.2 | | машины и механизмы | | | 4 844 | 485 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 1 596 | 160 |
| 16.2.1 | 324-106-0401 | Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек | маш.-ч | 0,0224 | 43 | 1 |
| 16.2.2 | 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* |
| 16.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 7 776 | 778 |
| 16.3.1 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 35 |

| 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 | 0,14 | 629 | 88 |
| 16.3.3 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 189 |
| 16.3.4 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 256 |
| 16.3.5 | 214-105-0103 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм | т | 0,000006 | 471 974 | 3 |
| 16.3.6 | 214-406-0101 | Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73 | кг | 0,726 | 286 | 208 |
| **17** | **234-202-0204** *РСНБ РК 2022* | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** | **$м^3$** | **0,108** | **22 714** | **2 453** |
| **18** | **6118-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* | **Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм** | **шт.** | **1** | **5 086** | **5 086** |
| | | из них: | | | | |
| 18.1 | | затраты на труд рабочих | | | 2 151 | 2 151 |
| | | в том числе оплата труда рабочих | | | 1 048 | 1 048 |
| 18.1.1 | 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 |
| 18.2 | | машины и механизмы | | | 117 | 117 |
| | | в том числе оплата труда машинистов | | | 32 | 32 |
| 18.2.1 | 314-502-0205 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 0,10017 | 86 | 9 |
| 18.2.2 | 315-103-0501 | Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки | маш.-ч | 0,05565 | 245 | 14 |
| 18.2.3 | 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* |
| 18.3 | | материалы, изделия и конструкции | | | 2 818 | 2 818 |
| 18.3.1 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00018 | 954 056 | 172 |
| 18.3.2 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 18.3.3 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,04 | 2 280 | 91 |

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 | 1 | 35 549 | 35 549 |
| 2 | 245-201-0203 | Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 23 425 | 23 425 |
| 3 | 246-302-1402 | Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм | шт. | 1 | 19 241 | 19 241 |
| 4 | 245-201-0201 | Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором | шт. | 1 | 17 090 | 17 090 |
| 5 | 246-302-0301 *РСНБ РК 2022* | Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм | шт. | 1 | 6 866 | 6 866 |
| 6 | 246-103-0101 | Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения | м$^2$ | 0,98125 | 5 285 | 5 185,91 |
| 7 | 246-101-0104 | Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм | м | 3 | 1 722 | 5 166 |
| 8 | 261-302-0162 | Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм | шт. | 1 | 2 555 | 2 555 |
| 9 | 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 |
| 10 | 217-101-0401 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 1,4 | 1 590 | 2 226 |
| 11 | 246-304-0526 *РСНБ РК 2022* | Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/ | шт. | 1 | 1 981 | 1 981 |
| 12 | 251-305-0110 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 1,1427 | 951 | 1 086,71 |
| 13 | 217-101-0107 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,0010438 | 954 056 | 995,85 |
| 14 | 217-301-0106 | Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм | кг | 0,2497144 | 2 280 | 569,35 |
| 15 | 214-209-0213 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм | кг | 0,3 | 853 | 255,9 |

| 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 | 0,726 | 286 | 207,64 |
| 17 | 214-209-0204 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм | кг | 0,2 | 943 | 188,6 |
| 18 | 217-106-0105 | Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой | кг | 0,138 | 1 251 | 172,64 |
| 19 | 214-209-0108 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм | кг | 0,14 | 629 | 88,06 |
| 20 | 217-504-0101 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм | т | 0,0000192 | 3 595 322 | 69,07 |
| 21 | 261-105-0302 | Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 | кг | 0,1081534 | 448 | 48,45 |
| 22 | 214-209-0102 | Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм | кг | 0,05 | 692 | 34,6 |
| 23 | 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 |
| | | **Итого материальные ресурсы** | **тенге** | | | **125 458** |
| | | | | | | |
| | | **Оборудование поставки подрядчика** | | | | |
| 1 | ТПеречень | Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления | шт | 1 | 32 032,56 | 32 032,56 |
| | | **Итого оборудование поставки подрядчика** | **тенге** | | | **32 033** |
| | | | | | | |
| | | **Всего по ведомости:** | **тенге** | | | **157 490,28** |

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30690

| № | Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.) |
|---|---|
| 1 | Э30690'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''20.1'''''* |
| 2 | Ю''Строительство набережной Кенгирского водохранилища в городе Жезказган'1842-2023'2-03'Санитарные узлы. 1 этап'РП'2'2-03-04-03'Отопление, вентиляция и кондиционирование'ASL-P-1842-2023-ОВ''в текущих ценах 2024 г.* |
| 3 | Р ОТОПЛЕНИЕ * |
| 4 | У6116-0301-0104(РМ261364)'1.1,0+1.2''Установка конвекторов'кВт* |
| 5 | С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.* |
| 6 | С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.* |
| 7 | Р ВЕНТИЛЯЦИЯ * |
| 8 | П2 В1 * |
| 9 | У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.* |
| 10 | 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* |
| 11 | ТПеречень (=14)(Н27=0,72)'1'35620:1,12'Регулятор скорости для вентилятора.REGUL2 2-х скоростной пульт управления'шт* |
| 12 | У6118-0203-0101(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных диаметр до 355 мм'шт.* |
| 13 | С1246-302-1402'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный диаметром 125 мм'шт.* |
| 14 | У6118-0201-0101(РМ296082)'1''Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону масса до 20 кг'шт.* |
| 15 | С1246-304-0526'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 125 мм /диффузор/'шт.* |
| 16 | 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'$м^2$* |
| 17 | С1246-101-0104'3''Воздуховод алюминиевый гибкий гофрированный класса Н диаметром 125 мм'м* |
| 18 | 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'$м^2$* |
| 19 | У6118-0203-0801(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом диаметр до 250 мм'шт.* |
| 20 | С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 125/200 мм'шт.* |
| 21 | 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'$м^3$* |
| 22 | 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'$м^3$* |
| 23 | У6118-0204-0101'1''Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 125/200 мм'шт.* |
| 24 | L Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ * |
| 25 | L У6118-0505-0203(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность свыше 8 кВт'шт.* |
| 26 | 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* |
| 27 | 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* |
| 28 | L С1241-707-0101'10.1,04''Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 тольщина стенки 0,68'м* |
| 29 | 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.) |
|---|---|
| 30 | L У6114-0103-0305(РМ296009)'5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м* |
| 31 | 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* |
| 32 | L У6111-0101-1701(РМ295727)'10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода* |
| 33 | 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* |
| 34 | L У6114-0401-0101'10''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода* |
| 35 | К'Рахимбердина Г.* |