**АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"**
ГСЛ N000291 от 07.04.1995г.
Лицензия N0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия N01284Р от 05.02.2009г.

**Заказчик –** ГУ "Отдел ЖКХ г. Семей области Абай"

# "Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО" Рабочий проект

**ТОМ 3. Сметная документация**

**Книга 1. Сводный сметный расчет, сметный расчет, объектные сметы**

**1389.1677-СМ**

г. Алматы, 2022г.

**АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"**
ГСЛ N000291 от 07.04.1995г.
Лицензия N0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия N01284Р от 05.02.2009г.

**Заказчик –** ГУ "Отдел ЖКХ г. Семей области Абай"

# "Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО" Рабочий проект

**ТОМ 3. Сметная документация**

**Книга 1. Сводный сметный расчет, сметный расчет, объектные сметы**

**1389.1677-СМ**

**Генеральный директор** **Ж.М. Медетов**

**Главный инженер** **М.А. Васильев**

**Главный инженер проекта** **А.И. Филянин**

г. Алматы, 2022г.

Проект разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан техническими регламентами, нормами, правилами, инструкциями, стандартами, включая требования взрыво – пожаробезопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта **А.И. Филянин** " ____ " _____ 20___г.

Данная работа не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

# СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

| | |
|---|---|
| **ТОМ 1** | **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА** |
| Книга 1 | Паспорт рабочего проекта |
| Книга 2 | Общая пояснительная записка |
| Книга 3 | Инженерные изыскания |
| Книга 4 | Оценка воздействия на окружающую среду |
| Книга 5 | Промышленная безопасность |
| Книга 6 | Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций |
| Книга 7 | Проект организации строительства |
| Книга 8 | Приложения |
| **ТОМ 2** | **РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ** |
| Книга 1 | Генеральный план и транспорт |
| Книга 2 | Технологическая часть |
| Книга 3 | Система управления технологическими процессами |
| Книга 4 | Электротехническая часть |
| Книга 5 | Архитектурно-строительная часть |
| Книга 6 | Водопровод и канализация |
| Книга 7 | Отопления и вентиляция |
| Книга 8 | Пожарная сигнализация |
| Книга 9 | Наружное водоснабжение и канализация |
| **ТОМ 3** | **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ** |
| Книга 1 | Локальные сметы |
| **ТОМ 4** | **МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ** |
| Книга 1 | Перечень оборудования, материалов и изделий. Прайс-листы |
| **ТОМ 5** | **МАТЕРИАЛЫ СУБПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ** |
| Книга 1 | Техническое обследование строительных конструкций (ТОО «КАНКОР-Проект») |

# АННОТАЦИЯ

Настоящий рабочий проект «Реконструкция котельной «Габбасова» ГКП «Теплокоммунэнерго» в г. Семей ВКО» разработан АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» в соответствии с Заданием на проектирование, утвержденным руководством ГУ «Отдел ЖКХ г. Семей области Абай».

Реконструкция водогрейной котельной необходима для повышения надежности и качества теплоснабжения, присоединенных к ней потребителей. Целью реконструкции котельной «Габбасова» является установка четвертого водогрейного котла КВ-ТС-20-150, что позволит повысить установленную тепловую мощность котельной. Установленная тепловая нагрузка в горячей воде при расширении водогрейной котельной составит 61,2 Гкал/ч (71,1 МВт).

Котельная «Габбасова» расположена на правом берегу р. Иртыш в южной части на перекрестке улиц Посмакова и Габбасова и граничит с жилой застройкой.

Разработка рабочего проекта выполнена в соответствии с требованиями Задания на проектирование и СН РК 1.02-03-2011 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство", государственными стандартами, нормами и правилами, требованиями пожарной, технической, экологической безопасности и производственной санитарии.

## Список исполнителей

| | |
|---|---|
| Исполнители | Лабоновский А.С. |
| | Ибрагимов С.В. |
| | Рысымбетова С.К. |
| | Щукина И.С. |
| | Буреломов А. |
| Начальник ОКО | Бекмурзина Г.М. |
| Ведущий инженер ОКО | Копылова Е.А. |
| Начальник ОООС | Молчанова Л.М. |
| Руководитель группы ОООС | Нестерова Ю.В. |
| Инженер-эколог ОООС | Амантай А.Е. |
| Начальник ОИЗ | Цой Э.Д. |
| Ведущий геодезист ОИЗ | Кулешов М.В. |
| Ведущий геолог ОИЗ | Батищев Ю.В. |
| Старший геодезист ОИЗ | Мурашкин Ю.В. |
| Начальник ОГПиТ | Фоменко А.Ф. |
| Ведущий инженер ОГПиТ | Дегтярева Л.Ю. |
| Начальник СМО | Лауткина Л.В. |
| Главный специалист СМО | Бабий А.Л. |
| Главный специалист СМО | Бабий Л.Б. |
| Главный специалист СМО | Куриленко Л.В. |
| Главный специалист СМО | Тайлакова И.А. |
| Главный специалист СМО | Саурбаев Т.Н. |
| Помощник ГИПа | Шеповалов Д.П. |

# ТОМ 3. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

## Книга 2. Локальные сметы

## Содержание


| | | |
|---|---|---|
| 1. | Локальная смета № 1-01-1пт<br>на Демонтажные работы | 1 |
| 2. | Локальная смета № 2-01-1т<br>на Технологическое оборудование | 5 |
| 3. | Локальная смета № 2-01-1э<br>на Котельная. Электротехнические решения | 26 |
| 4. | Локальная смета № 2-1-2э<br>на Энергомодуль. Электротехнические решения | 40 |
| 5. | Локальная смета 2-1-3к<br>на Котельная. АТМ | 47 |
| 6. | Локальная смета № 2-01-1пс<br>на Пожарную сигнализацию | 63 |
| 7. | Локальная смета № 2-01-1с<br>на Строительные работы | 68 |
| 8. | Локальная смета № 2-01-3с<br>на Архитектурные работы | 80 |
| 9. | Локальная смета № 2-01-1ов<br>на Отопление, вентиляция и кондиционирование | 88 |
| 10. | Локальная смета № 2-01-1вк<br>на Водопровод и канализация | 95 |
| 11. | Локальная смета № 2-04-1тх<br>на Технологическое оборудование | 107 |
| 12. | Локальная смета № 2-05-1т<br>на Бак запаса воды (2 шт) | 114 |
| 13. | Локальная смета № 2-05-1с<br>на Строительные работы | 120 |
| 14. | Локальная смета № 2-06-1с<br>на Строительные работы | 126 |
| 15. | Локальная смета № 2-06-2с<br>на Транспортная галерея №1 | 133 |
| 16. | Локальная смета № 2-06-3с<br>на Транспортная галерея №2 | 142 |
| 17. | Локальная смета № 4-01-1э<br>на Внутриплощадочные электротехнические сети | 149 |
| 18. | Локальная смета № 4-02-1с<br>на Кабельная эстакада, энергомодуль | 155 |
| 19. | Локальная смета № 4-02-2с<br>на Кабельная эстакада, энергомодуль | 162 |
| 20. | Локальная смета № 5-06-1гп<br>на Автомобильный въезд и разворотная площадка | 164 |
| 21. | Локальная смета № 6-07-1нвк<br>на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации | 167 |
| 22. | Локальная смета № 2-01-2с<br>на Металлоконструкции | 182 |

23. Локальная смета № 2-04-1ов
на Отопление и вентиляция 185
24. Локальная смета № 2-04-1вк
на Водопровод и канализация 194
25. Локальная смета № 6-08-1с
на Строительные работы 205
26. Исходные данные 210

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Подготовка территории
Шифр объекта 1-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-1пт
## (Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: Акт

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 30701,333 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 11527,175 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 7,038 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 1109-0202-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | **Резервуары стальные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** | т конструкций | 16,61 | | 396109,31 | 89003,57 | 6579376 | 1478350 | 2306744 | 2262848 | 9549602 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 168228,90 | 29211,78 | 2794282 | 485208 | | 707378 | |
| 2 | 1216-0101-2406 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж** | задвижка | 4 | | 17692,63 | 8474,69 | 70771 | 33898 | -- | 37038 | 116434 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 9217,94 | 3642,62 | 36872 | 14570 | | 8625 | |
| 3 | 1216-0101-2405 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж** | задвижка | 6 | | 11803,53 | 6606,52 | 70821 | 39639 | -- | 34741 | 114007 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 5197,01 | 2844,98 | 31182 | 17070 | | 8445 | |
| 4 | 1216-0101-2404 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж** | задвижка | 12 | | 6577,14 | 2683,35 | 78926 | 32200 | -- | 43751 | 132491 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3893,79 | 1169,94 | 46725 | 14039 | | 9814 | |
| 5 | 1216-0101-2403 РСНБ РК 2015 | **Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж** | задвижка | 18 | | 3335,37 | 379,27 | 60037 | 6827 | -- | 40724 | 108822 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 2956,10 | 186,18 | 53210 | 3351 | | 8061 | |
| 6 | 1216-0101-1508 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** | м трубопровода | 180 | | 1733,86 | 262,35 | 312095 | 47223 | 10192 | 197877 | 550770 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1414,89 | 111,94 | 254680 | 20149 | | 40798 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1216-0101-1507 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 42 | 1327,13 | 250,35 | 55740 | 10514 | 1835 | 34474 | 97431 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1033,11 | 106,89 | 43391 | 4489 | | 7217 | |
| 8 | 1216-0101-1506 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 38 | 1182,01 | 216,56 | 44916 | 8229 | 1396 | 27941 | 78686 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 928,72 | 92,53 | 35291 | 3516 | | 5829 | |
| 9 | 1216-0101-1505 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 78 | 863,32 | 163,38 | 67339 | 12744 | 1724 | 41994 | 118080 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 677,83 | 69,93 | 52871 | 5455 | | 8747 | |
| 10 | 1216-0101-1504 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 209 | 748,90 | 146,48 | 156520 | 30615 | 2800 | 98078 | 274966 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 589,02 | 62,75 | 123105 | 13115 | | 20368 | |
| 11 | 1216-0101-1503 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном | м трубопровода | 356 | 683,19 | 128,97 | 243216 | 45914 | 2591 | 154366 | 429389 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 546,94 | 55,30 | 194711 | 19687 | | 31807 | |
| 12 | 1216-0101-2201 РСНБ РК 2015 | Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка | м2 наружной площади разобранной изоляции | 852 | 196,85 | -- | 167712 | -- | -- | 120753 | 311542 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 196,85 | -- | 167712 | -- | | 23077 | |
| 13 | 1311-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Щиты и пульты, масса до 50 кг. Демонтаж оборудования | шт. | 15 | 3484,67 | 184,17 | 52270 | 2762 | -- | 37861 | 97341 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3300,50 | 64,88 | 49507 | 973 | | 7210 | |
| 14 | 1308-0303-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Пост управления кнопочный общего назначения.Демонтаж | шт. | 8 | 1467,92 | 1,44 | 11743 | 12 | -- | 8447 | 21805 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1466,48 | -- | 11732 | -- | | 1615 | |
| 15 | 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015 | Кабель. Демонтаж | м | 7572 | 126,01 | 0,29 | 954133 | 2196 | -- | 686267 | 1771632 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 125,72 | 0,16 | 951937 | 1212 | | 131232 | |
| 16 | 1304-0101-0301 РСНБ РК 2015 | Дробилка конусная . Демонтаж оборудования | шт. | 2 | 745965,15 | 333884,27 | 1491930 | 667769 | -- | 684770 | 2350836 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 412080,88 | 149206,35 | 824162 | 298413 | | 174136 | |
| 17 | 1303-0201-0121 РСНБ РК 2015 | Конвейер ленточный стационарный.. Демонтаж оборудования | шт. | 2 | 219472,87 | 16365,39 | 438946 | 32731 | -- | 253950 | 748328 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 203107,48 | 5048,29 | 406215 | 10097 | | 55432 | |
| 18 | 1316-0102-0102 РСНБ РК 2015 | Подъемник. Демонтаж оборудования | комплект | 1 | 7223262,28 | 5569292,26 | 7223262 | 5569292 | -- | 1680884 | 9616478 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1653970,02 | 1101578,19 | 1653970 | 1101578 | | 712332 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1109-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Бункеры. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 10,215 | 66745,65 | 8479,21 | 681807 | 86615 | 20014 | 421236 | 1191287 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 56307,17 | 3456,66 | 575178 | 35310 | | 88243 | |
| 20 | 1146-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Фундаменты железобетонные. Разборка | м3 | 18,2 | 40421,32 | 18275,74 | 735668 | 332618 | 42323 | 442360 | 1272271 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 19820,16 | 9114,97 | 360727 | 165892 | | 94242 | |
| 21 | 1146-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Стены кирпичные. Разборка | м3 | 36,7 | 13907,60 | 3719,10 | 510409 | 136491 | -- | 371488 | 952449 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 10188,50 | 1861,85 | 373918 | 68330 | | 70552 | |
| 22 | 1146-0401-0107 РСНБ РК 2015 | Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка | м3 | 0,93 | 28880,90 | 11516,68 | 26859 | 10710 | 2163 | 16226 | 46531 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 15038,80 | 5731,26 | 13986 | 5330 | | 3447 | |
| 23 | 1146-0401-0205 РСНБ РК 2015 | Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков | м3 | 1,76 | 141835,17 | 74640,72 | 249630 | 131368 | -- | 154583 | 436550 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 67194,45 | 37366,52 | 118262 | 65765 | | 32337 | |
| 24 | 414-103-0501 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические,демонтированное оборудование. Погрузка | т | 59,8778 | 707,00 | -- | 42334 | -- | | -- | 45721 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3387 | |
| 25 | 414-103-0502 РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические,демонтированное оборудование. Разгрузка | т | 59,8778 | 707,00 | -- | 42334 | -- | | -- | 45721 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3387 | |
| 26 | 414-103-0101 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка | т | 22,56993 | 796,00 | -- | 17966 | -- | | -- | 19403 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1437 | |
| 27 | 414-103-0102 РСНБ РК 2015 | Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка | т | 22,56993 | 796,00 | -- | 17966 | -- | | -- | 19403 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1437 | |
| 28 | 414-103-0401 РСНБ РК 2015 | Кабель демонтированный. Погрузка | т | 18,275 | 1079,00 | -- | 19719 | -- | | -- | 21296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1577 | |
| 29 | 414-103-0402 РСНБ РК 2015 | Кабель демонтированный. Разгрузка | т | 18,275 | 1079,00 | -- | 19719 | -- | | -- | 21296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1577 | |
| 30 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 112,63 | 117,00 | -- | 13178 | -- | | -- | 14232 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1054 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31** | **411-103-0215 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов/металлоконструкции,оборудование,кабель,трубы/ бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1510,84095** | **44,00** | **--** | **66477** | **--** | | **--** | **71795** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5318** | |
| **32** | **412-102-0215 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов/мусор/ самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **1689,45** | **30,00** | **--** | **50684** | **--** | | **--** | **54739** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **4055** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **30701333** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **9173626** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **8718717** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **2353549** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **2391784** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **290377** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **7852657** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **2274173** | |

Составил Л.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1т
## (Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-ТМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 609609,758 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 52608,326 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 31,778 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Котельное обрудование** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1306-0103-0204 РСНБ РК 2015 | **Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования** | т | 37,484 | | 318374,51 | 9279,90 | 11933950 | 347848 | 9695784 | 1211334 | 14196906 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 50430,00 | 2547,08 | 1890318 | 95475 | | 1051623 | |
| 2 | 1306-0101-0909 РСНБ РК 2015 | **Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давлением 9,8 МПа. Монтаж оборудования** | т | 0,342 | | 936733,69 | 253889,69 | 320363 | 86830 | 15233 | 156902 | 515447 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 638304,00 | 113792,71 | 218300 | 38917 | | 38181 | |
| 3 | 1306-0101-1311 РСНБ РК 2015 | **Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа. Испытание гидравлическое** | комплект | 1 | | 276450,91 | 108472,32 | 276451 | 108472 | 3478 | 121159 | 429419 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 164500,80 | 34121,20 | 164501 | 34121 | | 31809 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Перечень оборудования п.1 | Котел водогрейный, водотрубный Q=23,26 МВт Ру 2,5 МПа., в комплекте с встроенным воздухоподогревателем, площадками обслуживания, обмуровкой, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе, тип КВ-Р-23,26-150 | к-т | 1 | 74870850,21 | -- | 74870850 | -- | | -- | 74870850 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 74870850 | -- | |
| 5 | 1306-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборудования | т | 21,2 | 61208,44 | 3961,13 | 1297619 | 83976 | 60397 | 713366 | 2171864 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 54398,40 | 764,46 | 1153246 | 16207 | | 160879 | |
| 6 | Перечень оборудования п.2 | Топка исполнение левое, в комплекте: с электродвигателем для забрасывателя N=2,2 кВт n=1500 об/мин, для питателей, N=1,1 кВт n=1000 об/мин, тип ТЧЗМ-2.7/6.5 | к-т | 1 | 25610557,50 | -- | 25610558 | -- | | -- | 25610558 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 25610558 | -- | |
| 7 | 1307-0302-0104 РСНБ РК 2015 | Дымосос одностороннего всасывания, масса 3,445 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 716400,67 | 79407,58 | 716401 | 79408 | 65536 | 377354 | 1181255 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 571456,80 | 47155,66 | 571457 | 47156 | | 87500 | |
| 8 | Перечень оборудования п.3 | Дымосос левого вращения, угол разворота 30, Q=74290м3/ч, Н=3240Па, с эл.двиг. 5А315МВ6е N=160кВт, n=1000об/мин, ДН-17-1000 | к-т | 1 | 7567365,54 | -- | 7567366 | -- | | -- | 7567366 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 7567366 | -- | |
| 9 | 1306-0202-0401 РСНБ РК 2015 | Монтаж кармана всасывающего. Монтаж оборудования | т | 0,458 | 201660,01 | 76299,82 | 92360 | 34945 | 1982 | 42258 | 145388 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 121032,00 | 30225,31 | 55433 | 13843 | | 10769 | |
| 10 | Перечень оборудования п.4 | Карман всасывающий ДН-17, 11 ОСТ 34.42.303-81 | к-т | 1 | 681482,61 | -- | 681483 | -- | | -- | 681483 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 681483 | -- | |
| 11 | 1307-0301-0304 РСНБ РК 2015 | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 2,850 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 631664,10 | 303621,41 | 631664 | 303621 | 58763 | 237754 | 938971 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 269280,00 | 120480,10 | 269280 | 120480 | | 69553 | |
| 12 | Перечень оборудования п.5 | Вентилятор правого вращения, угол разворота 90, Q=51000м3/ч, Н=3930Па, эл.двиг. 4А280S6, N=75кВт, n=1000об/мин, тип ВДН-15-1000 | к-т | 1 | 4758189,07 | -- | 4758189 | -- | | -- | 4758189 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 4758189 | -- | |
| 13 | 1306-0202-0401 РСНБ РК 2015 | Монтаж кармана всасывающего. Монтаж оборудования | т | 0,32 | 201660,01 | 76299,82 | 64531 | 24416 | 1385 | 29525 | 101581 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 121032,00 | 30225,31 | 38730 | 9672 | | 7525 | |
| 14 | Перечень оборудования п.6 | Карман всасывающий ВДН-15, 09 ОСТ 34.42.303-81 | к-т | 1 | 416835,57 | -- | 416836 | -- | | -- | 416836 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 416836 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1307-0301-0301 РСНБ РК 2015 | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,204 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 67744,57 | 10663,20 | 67745 | 10663 | 4626 | 34496 | 110420 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 52455,60 | 4095,07 | 52456 | 4095 | | 8179 | |
| 16 | Перечень оборудования п.7 | Вентилятор возврата уноса Q=3000м3/ч, Н=8650 Па, с эл.двигателем АИР160S2 N=15кВт, n=3000об/мин, тип 30ЦС-85 | к-т | 1 | 546208,93 | -- | 546209 | -- | | -- | 546209 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 546209 | -- | |
| 17 | 1315-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Фильтр рукавный. Монтаж оборудования | т | 42,1 | 359314,38 | 234880,23 | 15127135 | 9888458 | 3997 | 4856171 | 21581971 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 124339,20 | 64756,67 | 5234680 | 2726256 | | 1598665 | |
| 18 | Перечень оборудования п.8 | Фильтр рукавный Q=70000 м3/ч тип ФРИ-С-1143-(ОУТ) включая доставку | к-т | 1 | 221983593,81 | -- | 221983594 | -- | | -- | 221983594 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 221983594 | -- | |
| 19 | 1337-0102-0113 РСНБ РК 2015 | Блочно-модульная компрессорная станция массой до 27 т. Монтаж на открытой площадке | шт. | 1 | 1169803,70 | 447515,35 | 1169804 | 447515 | 32595 | 487363 | 1789740 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 689694,00 | 109261,18 | 689694 | 109261 | | 132573 | |
| 20 | Перечень оборудования п.8.1 | Блочно-модульная компрессорная станция производительностью 3,1 м3/мин при 0,75 МПа, 2хДЭН-18Ш | к-т | 1 | 20641536,30 | -- | 20641536 | -- | | -- | 20641536 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 20641536 | -- | |
| 21 | 217-604-0101 РСНБ РК 2015 | Электроэнергия. Испытание током высокого напряжения на воздухе | кВт/ч | 1296 | 15,00 | -- | 19440 | -- | 19440 | -- | 20995 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1555 | |
| 22 | 1307-0401-0108 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 2,9 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 134507,91 | 14357,34 | 134508 | 14358 | 9208 | 71128 | 222087 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 110942,40 | 5660,64 | 110942 | 5661 | | 16451 | |
| 23 | Перечень оборудования п.11 | Насос сетевой воды Q=400 м3/ч, Н=105 м, с эл.двигателем N=200 кВт, n=3000 об/мин, тип ЦН 400-105 | к-т | 1 | 9035136,00 | -- | 9035136 | -- | | -- | 9035136 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 9035136 | -- | |
| 24 | 1307-0401-0104 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 73468,09 | 4660,43 | 73468 | 4660 | 8635 | 37713 | 120075 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 60172,80 | 1651,02 | 60173 | 1651 | | 8894 | |
| 25 | Перечень оборудования п.12 | Насос рецеркуляции котла Q=250 м3/ч, Н=32 м, с эл.двигателем N=45 кВт, n=1500 об/мин, тип Нку-250 | к-т | 1 | 4552391,64 | -- | 4552392 | -- | | -- | 4552392 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 4552392 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,102 т. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 56153,34 | 1892,98 | 112307 | 3786 | 3219 | 64810 | 191286 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 52651,20 | 471,72 | 105302 | 943 | | 14169 | |
| 27 | Перечень оборудования п.13 | Насос подпиточной воды Q=36 м3/ч, H=30 м, с эл.двигателем N=7,5 кВт, n=2900 об/мин, тип IL 65/160-7,5/2 | к-т | 2 | 658450,57 | -- | 1316901 | -- | | -- | 1316901 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1316901 | -- | |
| 28 | 1307-0401-0101 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,074 т. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 53386,10 | 1120,14 | 106772 | 2240 | 2990 | 62113 | 182396 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 50770,80 | 141,52 | 101542 | 283 | | 13511 | |
| 29 | Перечень оборудования п.14 | Насос деаэрированнойй воды Q=36 м3/ч, H=15 м, с эл.двигателем N=4 кВт, n=2900 об/мин, тип IL 65/120-4/2 | к-т | 2 | 646523,43 | -- | 1293047 | -- | | -- | 1293047 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1293047 | -- | |
| 30 | 1312-1701-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 | Грязевик диаметром 600 мм. Изготовление | м трубопровода | 13,3 | 4435,19 | 286,67 | 58988 | 3813 | 4788 | 31449 | 97672 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 3788,46 | 87,89 | 50387 | 1169 | | 7235 | |
| 31 | 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015 | Монтаж грязевика | м трубопровода | 13,3 | 8076,81 | 2790,86 | 107422 | 37119 | 2604 | 48170 | 168039 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 5090,14 | 847,21 | 67699 | 11268 | | 12447 | |
| 32 | 241-102-0260 РСНБ РК 2015 | Грязевик диаметром 600 мм | м | 13,3 | 64480,00 | -- | 857584 | -- | 857584 | -- | 926191 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 68607 | |
| 33 | 1306-0202-0409 РСНБ РК 2015 | Газоход с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования | т | 34,01485 | 261461,09 | 118065,80 | 8893560 | 4015991 | 143151 | 3656054 | 13553584 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 139186,80 | 37016,59 | 4734418 | 1259114 | | 1003969 | |
| 34 | 1109-0701-0117 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) | т конструкций | 33,957957 | 282128,42 | 41614,49 | 9580505 | 1413143 | 184566 | 6036580 | 16866452 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 235078,80 | 22553,52 | 7982796 | 765871 | | 1249367 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 38,465 | 464522,00 | -- | 17867839 | -- | 17867839 | -- | 19297266 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1429427 | |
| 36 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,8127 | 469545,00 | -- | 381599 | -- | 381599 | -- | 412127 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30528 | |
| 37 | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,2512 | 424901,00 | -- | 106735 | -- | 106735 | -- | 115274 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8539 | |
| 38 | 214-201-0302<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 1,0035 | 424902,00 | -- | 426389 | -- | 426389 | -- | 460500 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34111 | |
| 39 | Перечень оборудования п.15 | Компенсатор 1200х1000 | шт | 2 | 148185,71 | -- | 296371 | -- | | -- | 296371 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 296371 | -- | |
| 40 | 1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж шибера | т конструкций | 0,045 | 80736,58 | 3158,66 | 3633 | 143 | 80 | 2375 | 6488 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 75771,60 | 702,06 | 3410 | 32 | | 481 | |
| 41 | 1109-0701-0117<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) | т конструкций | 0,045 | 282128,42 | 41614,49 | 12696 | 1873 | 244 | 7999 | 22351 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 235078,80 | 22553,52 | 10579 | 1015 | | 1656 | |
| 42 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Шибер 500х400 | т | 0,045 | 464522,00 | -- | 20903 | -- | 20903 | -- | 22575 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1672 | |
| 43 | 1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж клапана взрывного | т конструкций | 0,115772 | 80736,58 | 3158,66 | 9347 | 365 | 210 | 6109 | 16692 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 75771,60 | 702,06 | 8772 | 81 | | 1236 | |
| 44 | 1109-0701-0117<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) | т конструкций | 0,115772 | 282128,42 | 41614,49 | 32663 | 4818 | 629 | 20580 | 57503 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 235078,80 | 22553,52 | 27216 | 2611 | | 4259 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 214-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,0785 | 464522,00 | -- | 36465 | -- | 36465 | -- | 39382 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2917 | |
| 46 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,015072 | 469545,00 | -- | 7077 | -- | 7077 | -- | 7643 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 566 | |
| 47 | 214-201-0302<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 0,0222 | 424902,00 | -- | 9433 | -- | 9433 | -- | 10188 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 755 | |
| 48 | 214-402-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 50 мм х 50 мм х 1 мм | м2 | 350 | 1149,00 | -- | 402150 | -- | 402150 | -- | 434322 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 32172 | |
| 49 | 224-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Лист асбестоцементный, толщиной 3 мм, ГОСТ 30340-2012 | м2 | 6 | 1209,00 | -- | 7254 | -- | 7254 | -- | 7834 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 580 | |
| 50 | 1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж воздуховодов водогрейного котла | т конструкций | 9,1507 | 80736,58 | 3158,66 | 738796 | 28904 | 16529 | 482853 | 1319381 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 75771,60 | 702,06 | 693363 | 6424 | | 97732 | |
| 51 | 1109-0701-0117<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы) | т конструкций | 9,1507 | 282128,42 | 41614,49 | 2581673 | 380801 | 49736 | 1626686 | 4545028 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 235078,80 | 22553,52 | 2151136 | 206380 | | 336669 | |
| 52 | 214-101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм | т | 8,507 | 467311,00 | -- | 3975415 | -- | 3975415 | -- | 4293448 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 318033 | |
| 53 | 214-208-0102<br>РСНБ РК 2015 | Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм | т | 0,2331 | 469545,00 | -- | 109451 | -- | 109451 | -- | 118207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8756 | |
| 54 | 214-201-0102<br>РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм | т | 0,2826 | 424901,00 | -- | 120077 | -- | 120077 | -- | 129683 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9606 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | 214-101-0201 РСНБ РК 2015 | **Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** | т | 0,128 | 464522,00 | -- | 59459 | -- | 59459 | -- | 64216 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4757 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 452122098 | 17328166 | 34777635 | 20422301 | 480462314 |
| | | | | | | | 26445830 | 5477986 | 373570467 | 7917913 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 369140778 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 4429690 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 373570468 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 65572878 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 10118370 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 20064130 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 24387830 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 12239119 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 6224958 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 84036955 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 11549 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 20064130 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 19440 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 19440 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1555 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 20995 | | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 12959313 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 251994 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 11859686 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 8183182 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1691400 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 22833895 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7504 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 11859686 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 480462313 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19052 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 31923816 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Арматура** | | | | | | | | | |
| 56 | 1312-1101-0315 РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 125505,31 | 49695,07 | 251011 | 99390 | 33110 | 96730 | 375560 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 59255,40 | 20031,53 | 118511 | 40063 | | 27819 | |
| 57 | Перечень оборудования п. | **Задвижка Ду 600, Ру 1,6 с электроприводом, 30с941нж** | шт | 2 | 7111378,21 | -- | 14222756 | -- | | -- | 14222756 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 14222756 | -- | |
| 58 | 1312-1101-0310 РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 47990,57 | 21211,58 | 95981 | 42424 | 4987 | 40053 | 146917 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 24285,00 | 8545,30 | 48570 | 17091 | | 10883 | |
| 59 | Перечень оборудования п. | **Задвижка Ду 250, Ру 1,6 с электроприводом, 30с941нж** | шт | 2 | 1932779,95 | -- | 3865560 | -- | | -- | 3865560 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 3865560 | -- | |
| 60 | 1312-1101-0115<br>РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 44011,22 | 18224,98 | 88022 | 36450 | 7082 | 36109 | 134061 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 22245,06 | 7352,30 | 44490 | 14705 | | 9930 | |
| 61 | 242-103-0305<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижка Ду 300, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж** | шт | 2 | 215550,00 | -- | 431100 | -- | 431100 | -- | 465588 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34488 | |
| 62 | 1312-1101-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 27056,44 | 10179,36 | 54113 | 20359 | 3679 | 23341 | 83651 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 15037,27 | 4095,07 | 30075 | 8190 | | 6196 | |
| 63 | 242-103-0304<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижка Ду 200, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж** | шт | 2 | 136885,00 | -- | 273770 | -- | 273770 | -- | 295672 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21902 | |
| 64 | 1312-1101-0111<br>РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 15 | 19474,07 | 7242,82 | 292111 | 108642 | 11823 | 131309 | 457293 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 11443,09 | 2907,60 | 171646 | 43614 | | 33874 | |
| 65 | 242-103-0306<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижка Ду 125, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж** | шт | 15 | 372658,00 | -- | 5589870 | -- | 5589870 | -- | 6037060 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 447190 | |
| 66 | 1312-1101-0206<br>РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 12 | 16182,32 | 5774,54 | 194188 | 69294 | 2964 | 91315 | 308343 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 10160,84 | 2313,86 | 121930 | 27766 | | 22840 | |
| 67 | 242-302-0505<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж ГОСТ 5761-2005 DN 40** | шт. | 12 | 70782,00 | -- | 849384 | -- | 849384 | -- | 917335 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 67951 | |
| 68 | 1312-1101-0204<br>РСНБ РК 2015 | **Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 14 | 8329,28 | 39,58 | 116610 | 554 | 1819 | 69850 | 201377 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 8159,76 | 19,43 | 114237 | 272 | | 14917 | |
| 69 | 242-302-0503<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж ГОСТ 5761-2005 DN 25** | шт. | 14 | 37613,00 | -- | 526582 | -- | 526582 | -- | 568709 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42127 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1312-1101-0115 РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 44011,22 | 18224,98 | 44011 | 18225 | 3541 | 18054 | 67031 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 22245,06 | 7352,30 | 22245 | 7352 | | 4965 | |
| 71 | 242-304-0406 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300 | шт. | 1 | 65936,00 | -- | 65936 | -- | 65936 | -- | 71211 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5275 | |
| 72 | 1312-1101-0113 РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 27056,44 | 10179,36 | 27056 | 10179 | 1840 | 11671 | 41825 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 15037,27 | 4095,07 | 15037 | 4095 | | 3098 | |
| 73 | 242-304-0405 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200 | шт. | 1 | 45692,00 | -- | 45692 | -- | 45692 | -- | 49347 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3655 | |
| 74 | 1312-1101-0111 РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 19474,07 | 7242,82 | 77896 | 28971 | 3153 | 35016 | 121945 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 11443,09 | 2907,60 | 45772 | 11630 | | 9033 | |
| 75 | 242-304-0404 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 125 | шт. | 4 | 27588,00 | -- | 110352 | -- | 110352 | -- | 119180 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8828 | |
| 76 | 1311-0203-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 100 мм. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 1 | 12816,71 | 1226,86 | 12817 | 1227 | 1452 | 8055 | 22542 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 10137,60 | 602,27 | 10138 | 602 | | 1670 | |
| 77 | Перечень оборудования п.17 | Регулятор давления после себя, Ду 100, Ру 1,6, VFG 2 | к-т | 1 | 2464355,93 | -- | 2464356 | -- | | -- | 2464356 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 2464356 | -- | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | Тенге | | | | 29699174 | 435715 | 7968136 | 561503 | 31037319 |
| | | | | | | | 742651 | 175380 | 20552672 | 776641 | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | 20308964 | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | 243708 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | 20552672 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1253816 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 75450 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 918031 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 561503 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 145225 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1960544 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 537 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 918031 | | | |
| Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 7892686 | | | | |
| Стоимость материалов и конструкций | | | Тенге | | | | 7892686 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 631416 | | | | |
| ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | | Тенге | | | | 8524102 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 31037318 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 537 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 918031 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы** | | | | | | | | | | | |
| **78** | **1312-0101-0219 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **153,74** | **8076,81** | **2790,86** | **1241728** | **429067** | **30103** | **556813** | **1942424** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **5090,14** | **847,21** | **782558** | **130250** | | **143883** | |
| **79** | **1312-0101-0217 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **41,6** | **7067,62** | **2464,73** | **294013** | **102532** | **7210** | **131548** | **459606** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **4429,58** | **754,36** | **184271** | **31381** | | **34045** | |
| **80** | **1312-0101-0215 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **17,06** | **6142,31** | **2111,67** | **104788** | **36025** | **2475** | **46931** | **163856** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **3885,60** | **624,11** | **66288** | **10647** | | **12137** | |
| **81** | **1312-0101-0214 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **119,875** | **5631,13** | **2092,25** | **675031** | **250808** | **14331** | **295451** | **1048120** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **3419,33** | **621,09** | **409892** | **74453** | | **77639** | |
| **82** | **1312-0101-0213 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **33,34** | **5194,50** | **2064,47** | **173185** | **68829** | **2015** | **74989** | **268028** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **3069,62** | **617,61** | **102341** | **20591** | | **19854** | |
| **83** | **1312-0101-0211 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **178,32** | **4114,24** | **1883,43** | **733652** | **335854** | **2856** | **302338** | **1118869** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **2214,79** | **564,68** | **394942** | **100694** | | **82879** | |
| **84** | **1312-0101-0208 РСНБ РК 2015** | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | **м трубопровода** | **1,52** | **3512,67** | **1621,37** | **5339** | **2464** | **11** | **2210** | **8153** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | **1884,52** | **499,49** | **2864** | **759** | | **604** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 85 | 1312-0101-0206<br>РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 29,08 | 3126,39 | 1394,50 | 90915 | 40552 | 703 | 38018 | 139248 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1707,72 | 435,49 | 49660 | 12664 | | 10315 | |
| 86 | 1312-0101-0204<br>РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 62 | 2920,14 | 1320,30 | 181049 | 81858 | 1141 | 75243 | 276796 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1581,44 | 408,07 | 98050 | 25300 | | 20503 | |
| 87 | 1312-1701-0119<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 630 мм. Изготовление | м трубопровода | 141 | 4435,19 | 286,67 | 625362 | 40420 | 50769 | 333405 | 1035468 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 3788,46 | 87,89 | 534173 | 12392 | | 76701 | |
| 88 | 1312-1701-0117<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовление | м трубопровода | 38 | 4044,83 | 269,79 | 153704 | 10252 | 23115 | 75224 | 247242 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 3166,76 | 78,43 | 120337 | 2980 | | 18314 | |
| 89 | 1312-1701-0115<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление | м трубопровода | 14 | 3479,59 | 213,93 | 48714 | 2995 | 7096 | 24166 | 78710 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2758,78 | 70,91 | 38623 | 993 | | 5830 | |
| 90 | 1312-1701-0114<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление | м трубопровода | 112 | 3223,99 | 201,50 | 361087 | 22568 | 53471 | 178528 | 582784 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2545,07 | 68,04 | 285048 | 7620 | | 43169 | |
| 91 | 1312-1701-0113<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление | м трубопровода | 31 | 2861,45 | 190,17 | 88705 | 5895 | 11140 | 44968 | 144367 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2311,93 | 66,09 | 71670 | 2049 | | 10694 | |
| 92 | 1312-1701-0111<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление | м трубопровода | 168 | 2512,98 | 170,24 | 422181 | 28600 | 21496 | 233145 | 707752 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2214,79 | 60,24 | 372085 | 10120 | | 52426 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 1312-1701-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | **Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 45 мм. Изготовление** | м трубопровода | 28 | 1376,61 | 95,33 | 38545 | 2669 | 2149 | 21191 | 64515 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1204,54 | 36,16 | 33727 | 1012 | | 4779 | |
| 94 | 1312-1701-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 7 | **Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 32 мм. Изготовление** | м трубопровода | 62 | 1175,63 | 88,26 | 72889 | 5472 | 3577 | 40310 | 122255 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1029,68 | 36,16 | 63840 | 2242 | | 9056 | |
| 95 | 241-102-0262<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х9,0 мм** | м | 141 | 68998,00 | -- | 9728718 | -- | 9728718 | -- | 10507015 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 778297 | |
| 96 | 241-102-0251<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм** | м | 38 | 34870,00 | -- | 1325060 | -- | 1325060 | -- | 1431065 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 106005 | |
| 97 | 241-102-0241<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм** | м | 14 | 26757,00 | -- | 374598 | -- | 374598 | -- | 404566 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29968 | |
| 98 | 241-102-0235<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм** | м | 112 | 22481,00 | -- | 2517872 | -- | 2517872 | -- | 2719302 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 201430 | |
| 99 | 241-102-0229<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** | м | 31 | 15326,00 | -- | 475106 | -- | 475106 | -- | 513114 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38008 | |
| 100 | 241-102-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** | м | 168 | 6250,00 | -- | 1050000 | -- | 1050000 | -- | 1134000 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 84000 | |
| 101 | 241-102-0131<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм** | м | 28 | 1353,00 | -- | 37884 | -- | 37884 | -- | 40915 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3031 | |
| 102 | 241-102-0113<br>РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | м | 62 | 777,00 | -- | 48174 | -- | 48174 | -- | 52028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3854 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **20868299** | **1466860** | **15791070** | **2474478** | **25210198** |
| | | | | | | | **3610369** | **446147** | **--** | **1867421** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **20868299** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **233656** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **4056516** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **15557412** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **2474478** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1867421** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **25210198** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2422** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **4056516** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **25210198** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2422** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **4056516** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 4.Детали трубопроводов** | | | | | | | | | | | |
| **103** | **241-112-0251 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0 мм** | **шт.** | **12** | **168356,00** | **--** | **2020272** | **--** | **2020272** | **--** | **2181894** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **161622** | |
| **104** | **241-112-0245 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм** | **шт.** | **6** | **62307,00** | **--** | **373842** | **--** | **373842** | **--** | **403749** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **29907** | |
| **105** | **241-112-0237 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 326х8,0 мм** | **шт.** | **6** | **32472,00** | **--** | **194832** | **--** | **194832** | **--** | **210419** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **15587** | |
| **106** | **241-112-0232 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0 мм** | **шт.** | **21** | **16951,00** | **--** | **355971** | **--** | **355971** | **--** | **384449** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **28478** | |
| **107** | **241-112-0226 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **6** | **11695,00** | **--** | **70170** | **--** | **70170** | **--** | **75784** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **5614** | |
| **108** | **241-112-0226 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм** | **шт.** | **2** | **11695,00** | **--** | **23390** | **--** | **23390** | **--** | **25261** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1871** | |
| **109** | **241-112-0206 РСНБ РК 2015** | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм** | **шт.** | **42** | **2951,00** | **--** | **123942** | **--** | **123942** | **--** | **133857** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **9915** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 241-112-0119<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм | шт. | 18 | 407,00 | -- | 7326 | -- | 7326 | -- | 7912 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 586 | |
| 111 | 241-114-0226<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 630х9,0-427х8,0 мм | шт. | 4 | 25811,00 | -- | 103244 | -- | 103244 | -- | 111504 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8260 | |
| 112 | 241-114-0220<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х7,0 мм | шт. | 1 | 13103,00 | -- | 13103 | -- | 13103 | -- | 14151 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1048 | |
| 113 | 241-114-0220<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм | шт. | 1 | 13103,00 | -- | 13103 | -- | 13103 | -- | 14151 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1048 | |
| 114 | 241-114-0211<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х5,0 мм | шт. | 1 | 4274,00 | -- | 4274 | -- | 4274 | -- | 4616 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 342 | |
| 115 | 241-114-0133<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм | шт. | 8 | 1578,00 | -- | 12624 | -- | 12624 | -- | 13634 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1010 | |
| 116 | 241-114-0130<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х3,0 мм | шт. | 8 | 1723,00 | -- | 13784 | -- | 13784 | -- | 14887 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1103 | |
| 117 | 241-117-0213<br>РСНБ РК 2015 | Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 600х12 мм | шт. | 3 | 141388,00 | -- | 424164 | -- | 424164 | -- | 458097 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33933 | |
| 118 | 241-117-0205<br>РСНБ РК 2015 | Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 133х6 мм | шт. | 4 | 3931,00 | -- | 15724 | -- | 15724 | -- | 16982 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1258 | |
| 119 | 241-116-0220<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм | шт. | 10 | 34745,00 | -- | 347450 | -- | 347450 | -- | 375246 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27796 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 241-116-0215 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм** | шт. | 6 | 10426,00 | -- | 62556 | -- | 62556 | -- | 67560 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5004 | |
| 121 | 241-116-0214 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм** | шт. | 5 | 8647,00 | -- | 43235 | -- | 43235 | -- | 46694 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3459 | |
| 122 | 241-116-0213 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** | шт. | 8 | 6195,00 | -- | 49560 | -- | 49560 | -- | 53525 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3965 | |
| 123 | 241-116-0211 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** | шт. | 41 | 3615,00 | -- | 148215 | -- | 148215 | -- | 160072 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11857 | |
| 124 | 241-116-0210 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** | шт. | 2 | 2590,00 | -- | 5180 | -- | 5180 | -- | 5594 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 414 | |
| 125 | 241-116-0208 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** | шт. | 8 | 1811,00 | -- | 14488 | -- | 14488 | -- | 15647 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1159 | |
| 126 | 241-116-0206 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** | шт. | 24 | 1329,00 | -- | 31896 | -- | 31896 | -- | 34448 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2552 | |
| 127 | 241-116-0204 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** | шт. | 28 | 690,00 | -- | 19320 | -- | 19320 | -- | 20866 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1546 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | 4491665 | -- | 4491665 | -- | 4850999 |
| | | | | | | | -- | -- | -- | 359334 | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1321920 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1321920 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 105754 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 1427674 | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 3169745 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3169745 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 253580 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 3423325 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 4850999 | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 5.Металл и металлоизделия** | | | | | | | | | |
| 128 | 1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Монтаж м/к** | т конструкций | 10,54546 | 80736,58 | 3158,66 | 851404 | 33310 | 19048 | 556450 | 1520483 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 75771,60 | 702,06 | 799046 | 7404 | | 112628 | |
| 129 | 222-525-0101 РСНБ РК 2015 | **Стоимость м/к** | т | 10,54546 | 818975,00 | -- | 8636468 | -- | 8636468 | -- | 9327385 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 690917 | |
| 130 | 1109-0305-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** | т конструкций | 0,2697 | 147804,62 | 7210,57 | 39863 | 1945 | 2474 | 24571 | 69589 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 131420,16 | 616,03 | 35444 | 166 | | 5155 | |
| 131 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие 630** | т | 0,1742 | 821622,00 | -- | 143127 | -- | 143127 | -- | 154577 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11450 | |
| 132 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие 325** | т | 0,0118 | 821622,00 | -- | 9695 | -- | 9695 | -- | 10471 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 776 | |
| 133 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие 273** | т | 0,0576 | 821622,00 | -- | 47325 | -- | 47325 | -- | 51111 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3786 | |
| 134 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие 219** | т | 0,0144 | 821622,00 | -- | 11831 | -- | 11831 | -- | 12778 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 947 | |
| 135 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Опоры скользящие 133** | т | 0,0117 | 821622,00 | -- | 9613 | -- | 9613 | -- | 10382 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 769 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5** | **Тенге** | | | | **9749326** | **35255** | **8879581** | **581021** | **11156776** |
| | | | | | | | **834490** | **7570** | **--** | **826428** | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **8858059** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **8858059** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **708645** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **9566704** | | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **891267** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **21522** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **842060** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **581021** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **117783** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **1590071** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **618** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **842060** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | Тенге | | | | **11156775** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **618** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **842060** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 6.Антикоррозионная защита** | | | | | | | | | |
| 136 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 1017 | 552,84 | -- | 562238 | -- | -- | 387944 | 1026197 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 562238 | -- | | 76015 | |
| 137 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 1017 | 112,19 | 3,22 | 114101 | 3275 | 44656 | 45931 | 172835 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 66170 | 397 | | 12803 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 138 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.41<br>Кзтр=1,3 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза серебристой. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3** | м2 | 1017 | 251,56 | 8,33 | 255834 | 8472 | 171812 | 52951 | 333487 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 74,29 | 1,17 | 75550 | 1190 | | 24703 | |
| 139 | 1113-0301-1705<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.42<br>Кзтр=1,15 К=4 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15** | м2 | 490 | 1360,56 | 16,06 | 666674 | 7870 | 602057 | 40207 | 763431 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 115,81 | 3,11 | 56747 | 1524 | | 56550 | |
| 140 | 236-104-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Отвердитель на водной основе двухкомпонентных красок и двухкомпонентного праймера** | кг | 0,7056 | 15396,00 | -- | 10863 | -- | 10863 | -- | 11732 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 869 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6** | Тенге | | | | 1609710 | 19617 | 829388 | 527033 | 2307682 |
| | | | | | | | 760705 | 3111 | -- | 170940 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 10863 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 10863 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 869 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 11732 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1598847 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 818526 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 763816 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 527033 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 170071 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2295951 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 542 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 763816 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6 | Тенге | | | | 2307683 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 542 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 763816 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 7.Теплоизоляционные работы** | | | | | | | | | |
| 141 | 1126-0101-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** | м3 изоляции | 72,5 | 32036,00 | 2026,54 | 2322610 | 146924 | 191494 | 1562580 | 4196006 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 27368,16 | 990,83 | 1984192 | 71835 | | 310815 | |
| 142 | 1126-0301-0202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | **Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной** | м2 поверхности покрытия изоляции | 1165 | 3486,29 | 203,52 | 4061523 | 237101 | 398511 | 2622268 | 7218494 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 2940,70 | 20,98 | 3425911 | 24442 | | 534703 | |
| 143 | 234-101-0203<br>РСНБ РК 2015 | **Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** | м3 | 72,5 | 31143,00 | -- | 2257868 | -- | 2257868 | -- | 2438497 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 180629 | |
| 144 | 214-105-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8** | т | 7,5492 | 693247,00 | -- | 5233460 | -- | 5233460 | -- | 5652137 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 418677 | |
| 145 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.630. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 32,1 | 261455,03 | 11310,62 | 8392706 | 363070 | 4892396 | 2446866 | 11706738 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 3137240 | 82320 | | 867166 | |
| 146 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.426. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 5,9 | 261455,03 | 11310,62 | 1542585 | 66733 | 899225 | 449736 | 2151706 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 576627 | 15131 | | 159386 | |
| 147 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.325. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 1,6 | 261455,03 | 11310,62 | 418328 | 18097 | 243858 | 121962 | 583513 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 156373 | 4103 | | 43223 | |
| 148 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.273. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 11,1 | 261455,03 | 11310,62 | 2902151 | 125548 | 1691763 | 846113 | 4048125 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 1084840 | 28466 | | 299861 | |
| 149 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.219. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 2,5 | 261455,03 | 11310,62 | 653638 | 28276 | 381029 | 190566 | 911740 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 244333 | 6411 | | 67536 | |
| 150 | 1126-0101-1603<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы д.168. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные** | м3 изоляции | 5,4 | 261455,03 | 11310,62 | 1411857 | 61077 | 823020 | 411622 | 1969358 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 97733,34 | 2564,50 | 527760 | 13848 | | 145878 | |
| 151 | 234-202-0106<br>РСНБ РК 2015 | **Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50** | м3 | 58,6 | 13096,00 | -- | 767426 | -- | 767426 | -- | 828820 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61394 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7** | **Тенге** | | | | **29964152** | **1046826** | **17780050** | **8651713** | **41705134** |
| | | | | | | | **11137276** | **246556** | **--** | **3089268** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **8258754** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **8258754** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **660700** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **8919454** | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **21705398** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **9521295** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **11383832** | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **8651713** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2428568** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **32785679** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6923** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **11383832** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7 | Тенге | | | | **41705133** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6923** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **11383832** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 8.Обмуровка котла КВ-Р-23,26-150** | | | | | | | | | |
| **152** | **1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки** | **м2 изолируемой поверхности** | **280** | **224,40** | **22,16** | **62833** | **6204** | **5638** | **41069** | **112214** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | **182,11** | **10,88** | **50991** | **3046** | | **8312** | |
| **153** | **214-401-0207 РСНБ РК 2015** | **Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** | **м2** | **280** | **2701,00** | **--** | **756280** | **--** | **756280** | **--** | **816782** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **60502** | |
| **154** | **1106-1701-0201 РСНБ РК 2015** | **Приварка штырей** | **т арматуры** | **0,4** | **46553,54** | **3600,98** | **18621** | **1440** | **--** | **16030** | **37423** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | **42952,56** | **1085,10** | **17181** | **434** | | **2772** | |
| **155** | **1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21** | **Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-100, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем** | **м3 изоляции** | **25** | **32036,00** | **2026,54** | **800900** | **50664** | **66032** | **538821** | **1446898** |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | **27368,16** | **990,83** | **684204** | **24771** | | **107178** | |
| **156** | **234-201-0104 РСНБ РК 2015** | **Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала ПТЭ-75** | **м3** | **23** | **21673,00** | **--** | **498479** | **--** | **498479** | **--** | **538357** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **39878** | |
| **157** | **234-101-0302 РСНБ РК 2015** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 25 кг/м3** | **м3** | **2** | **14028,00** | **--** | **28056** | **--** | **28056** | **--** | **30300** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2244** | |
| **158** | **217-504-0106 РСНБ РК 2015** | **Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-10) ГОСТ 1779-83 диаметром от 8 мм до 10 мм** | **т** | **0,08** | **2090804,00** | **--** | **167264** | **--** | **167264** | **--** | **180645** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **13381** | |
| **159** | **217-502-0101 РСНБ РК 2015** | **Бумага плотная марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм** | **т** | **0,09** | **1435821,00** | **--** | **129224** | **--** | **129224** | **--** | **139562** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10338** | |
| **160** | **214-209-0113 РСНБ РК 2015** | **Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм** | **кг** | **400** | **504,00** | **--** | **201600** | **--** | **201600** | **--** | **217728** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **16128** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 214-209-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм** | кг | 100 | 512,00 | -- | 51200 | -- | 51200 | -- | 55296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4096 | |
| 162 | 1145-0601-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | **Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм** | м3 бетона | 20 | 258005,51 | 28783,93 | 5160110 | 575678 | 2986810 | 1539776 | 7235877 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 79881,12 | 16354,91 | 1597622 | 327098 | | 535991 | |
| 163 | 211-102-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93** | т | 14,8 | 66444,00 | -- | 983371 | -- | 983371 | -- | 1062041 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 78670 | |
| 164 | 212-201-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5** | м3 | 17,2 | 30631,00 | -- | 526853 | -- | 526853 | -- | 569001 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 42148 | |
| 165 | 216-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0** | т | 5 | 28079,00 | -- | 140395 | -- | 140395 | -- | 151627 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11232 | |
| 166 | 217-403-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81** | т | 0,4 | 269010,00 | -- | 107604 | -- | 107604 | -- | 116212 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8608 | |
| 167 | 1145-1701-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Изоляция асбестовыми листами** | кг | 220 | 658,65 | 5,02 | 144903 | 1104 | 129276 | 11926 | 169375 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 66,01 | 1,75 | 14523 | 385 | | 12546 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8** | **Тенге** | | | | 9777693 | 635090 | 6778082 | 2147622 | 12879338 |
| | | | | | | | 2364521 | 355734 | -- | 954024 | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 3590326 | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 3590326 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 287225 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | 3877551 | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 6187367 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3187753 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 2720255 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2147622 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 666799 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 9001788 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1684 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2720255 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8 | Тенге | | | | 12879339 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1684 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2720255 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 609609758 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 45895842 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 20967529 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 6712484 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 97295601 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | 394123140 | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 35365671 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **15961969** | |

Составил Бабий А.Л.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1э
## (Локальный сметный расчет)

на Котельная. Электротехнические решения
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-1-ЭЛ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 51778,354 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 6441,885 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 4,075 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.** | | | | | | | | | | | | |
| | | **Силовое электрооборудование** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Щит распределительный вентиляции навесной** | **шт.** | **1** | | **31346,06** | **3393,77** | **31346** | **3394** | **21900** | **5342** | **39623** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **6051,60** | **1367,99** | **6052** | **1368** | | **2935** | |
| **2** | **247-201-0106 РСНБ РК 2015** | **Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31** | **шт.** | **1** | | **12788,00** | **--** | **12788** | **--** | **12788** | **--** | **13811** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1023** | |
| **3** | **1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне** | **шт.** | **4** | | **6691,62** | **142,30** | **26766** | **570** | **10894** | **11154** | **40953** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **3825,60** | **47,17** | **15302** | **189** | | **3034** | |
| **4** | **247-204-0763 РСНБ РК 2015** | **Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"** | **шт.** | **3** | | **2128,00** | **--** | **6384** | **--** | **6384** | **--** | **6895** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **511** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 247-204-0719<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С" | шт. | 1 | 681,00 | -- | 681 | -- | 681 | -- | 735 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 54 | |
| 6 | 1308-0303-1701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Расцепитель. Установка на металлическом основании | шт. | 1 | 2942,18 | 127,18 | 2942 | 127 | 935 | 1388 | 4676 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1880,40 | 47,17 | 1880 | 47 | | 346 | |
| 7 | 247-204-5904<br>РСНБ РК 2015 | Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для ВА | шт. | 1 | 6583,00 | -- | 6583 | -- | 6583 | -- | 7110 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 527 | |
| 8 | 1308-0303-1102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 4 | 6530,60 | 26,78 | 26122 | 107 | 9877 | 11619 | 40760 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4034,40 | -- | 16138 | -- | | 3019 | |
| 9 | 247-206-0118<br>РСНБ РК 2015<br>прим. | Пускатель ручной модели ПКР32 18 А, 3Р/400 В | шт. | 3 | 8688,00 | -- | 26064 | -- | 26064 | -- | 28149 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2085 | |
| 10 | 247-206-0116<br>РСНБ РК 2015 | Пускатель ручной модели ПКР32 6,3 А, 3Р/400 В | шт. | 1 | 5549,00 | -- | 5549 | -- | 5549 | -- | 5993 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 444 | |
| 11 | 1308-0305-0110<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Розетка трехфазная. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 1496,59 | 22,44 | 8980 | 135 | 615 | 5950 | 16125 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1371,70 | 5,66 | 8230 | 34 | | 1194 | |
| 12 | 247-214-0405<br>РСНБ РК 2015 | Розетка трехфазная, 63 А; 400 В; 50Гц; N; PE; IP54 | шт. | 6 | 7712,00 | -- | 46272 | -- | 46272 | -- | 49974 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3702 | |
| 13 | 1308-0303-1204<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 51 | 6388,38 | 26,78 | 325807 | 1366 | 129335 | 140476 | 503586 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3825,60 | -- | 195106 | -- | | 37303 | |
| 14 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.27 | Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Пуск", кнопка "Стоп" | компл. | 43 | 3723,00 | -- | 160089 | -- | 160089 | -- | 172896 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12807 | |
| 15 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.28 | Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Опустить", кнопка "Поднять", кнопки "Стоп" | компл. | 7 | 3723,00 | -- | 26061 | -- | 26061 | -- | 28146 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2085 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | ТПЕРЕЧЕНЬ п.27 | Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Вперед", кнопка "Назад", кнопки "Стоп" | компл. | 1 | 3723,00 | -- | 3723 | -- | 3723 | -- | 4021 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 298 | |
| 17 | 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт. | 2 | 6404,14 | 26,78 | 12808 | 54 | 4983 | 5595 | 19876 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3885,60 | -- | 7771 | -- | | 1472 | |
| 18 | 247-204-2523 РСНБ РК 2015 прим. | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ГПВН-3-25 3Р 25 А | шт. | 2 | 2233,00 | -- | 4466 | -- | 4466 | -- | 4823 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 357 | |
| | | **Кабельная продукция** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы-силовые кабели** | | | | | | | | | |
| 19 | 1308-0201-0905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 53 | 1391,78 | 744,50 | 73764 | 39458 | 2386 | 33550 | 115899 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 602,27 | 276,93 | 31920 | 14677 | | 8585 | |
| 20 | 1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 43 | 1011,34 | 500,06 | 43488 | 21503 | 1935 | 20048 | 68619 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 466,27 | 181,28 | 20050 | 7795 | | 5083 | |
| 21 | 1308-0201-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 137,9 | 1089,81 | 541,24 | 150285 | 74637 | 5991 | 69547 | 237419 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 505,13 | 195,33 | 69657 | 26936 | | 17587 | |
| 22 | 1308-0201-0814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 59,1 | 1622,31 | 761,00 | 95878 | 44975 | 3827 | 45255 | 152423 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 796,55 | 266,97 | 47076 | 15778 | | 11291 | |
| 23 | 1308-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 478,8 | 874,40 | 426,23 | 418662 | 204079 | 19238 | 193224 | 660837 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 407,99 | 152,51 | 195345 | 73022 | | 48951 | |
| 24 | 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 205,2 | 1235,02 | 567,99 | 253426 | 116552 | 13289 | 118331 | 401497 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 602,27 | 198,65 | 123585 | 40763 | | 29741 | |
| 25 | 1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 354,9 | 635,27 | 284,24 | 225457 | 100877 | 14260 | 104740 | 356613 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 310,85 | 99,05 | 110320 | 35153 | | 26416 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1308-0201-0812<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 152,1 | 864,87 | 372,69 | 131546 | 56686 | 9850 | 60804 | 207738 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 427,42 | 127,81 | 65010 | 19440 | | 15388 | |
| 27 | 1308-0201-0801<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 2913,4 | 396,02 | 160,97 | 1153765 | 468970 | 118780 | 522105 | 1809939 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 54,62 | 566015 | 159130 | | 134070 | |
| 28 | 1308-0201-0810<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 1248,6 | 596,57 | 237,13 | 744877 | 296080 | 84930 | 333688 | 1164850 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 291,42 | 79,76 | 363867 | 99588 | | 86285 | |
| 29 | 1308-0201-0901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 426 | 432,44 | 193,15 | 184219 | 82282 | 19174 | 80195 | 285567 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 67,18 | 82763 | 28619 | | 21153 | |
| 30 | 1308-0201-1816<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 12 | 4103,34 | 109,03 | 49240 | 1308 | 1305 | 33979 | 89877 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3885,60 | 47,17 | 46627 | 566 | | 6658 | |
| 31 | 1308-0201-1815<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 20 | 2160,54 | 109,03 | 43211 | 2180 | 2175 | 28656 | 77616 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1942,80 | 47,17 | 38856 | 943 | | 5749 | |
| 32 | 1308-0201-1814<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 18 | 2160,54 | 109,03 | 38890 | 1962 | 1958 | 25790 | 69854 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1942,80 | 47,17 | 34970 | 849 | | 5174 | |
| | | **Монтажные работы-контрольные кабели** | | | | | | | | | |
| 33 | 1308-0201-0801<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 3721 | 396,02 | 160,97 | 1473590 | 598969 | 151705 | 666833 | 2311657 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 54,62 | 722916 | 203241 | | 171234 | |
| 34 | 1308-0201-0810<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 3721 | 596,57 | 237,13 | 2219837 | 882361 | 253102 | 994436 | 3471415 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 291,42 | 79,76 | 1084374 | 296787 | | 257142 | |
| 35 | 1308-0206-0801<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках | м | 136 | 28,34 | 1,09 | 3855 | 148 | 1150 | 1887 | 6202 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 18,80 | 0,47 | 2557 | 64 | | 459 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 36 | 243-107-1656 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГЭнг-LS 3х185+1х95 (мк)-1 | км | 0,255 | 28323832,00 | -- | 7222577 | -- | 7222577 | -- | 7800383 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 577806 | |
| 37 | 243-107-1648 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГЭнг-LS 3х95+1х50 (мк)-1 | км | 0,1428 | 14780001,00 | -- | 2110584 | -- | 2110584 | -- | 2279431 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 168847 | |
| 38 | 243-107-1645 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х70+1х35 (мк)-1 | км | 0,59874 | 10815839,00 | -- | 6475875 | -- | 6475875 | -- | 6993945 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 518070 | |
| 39 | 243-107-1640 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х25 (мк)-1 | км | 0,51714 | 6459638,00 | -- | 3340537 | -- | 3340537 | -- | 3607780 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 267243 | |
| 40 | 243-107-1616 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х10+1х6 (ок)-1 | км | 0,357 | 1715628,00 | -- | 612479 | -- | 612479 | -- | 661477 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 48998 | |
| 41 | 243-107-1614 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х6+1х4 (ок)-1 | км | 0,3978 | 1080292,00 | -- | 429740 | -- | 429740 | -- | 464119 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34379 | |
| 42 | 243-107-1612 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х4+1х2,5 (ок)-1 | км | 0,4386 | 743957,00 | -- | 326300 | -- | 326300 | -- | 352404 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26104 | |
| 43 | 243-107-1802 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-1 | км | 2,38068 | 506053,00 | -- | 1204750 | -- | 1204750 | -- | 1301130 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 96380 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 243-107-2006 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-1 | км | 0,204 | 3766413,00 | -- | 768348 | -- | 768348 | -- | 829816 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61468 | |
| 45 | 243-107-2005 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-1 | км | 0,1785 | 2340339,00 | -- | 417751 | -- | 417751 | -- | 451171 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33420 | |
| 46 | 243-107-2004 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-1 | км | 0,67218 | 1409847,00 | -- | 947671 | -- | 947671 | -- | 1023485 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 75814 | |
| 47 | 243-107-2002 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1 | км | 0,051 | 622526,00 | -- | 31749 | -- | 31749 | -- | 34289 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2540 | |
| 48 | 243-201-0203 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66 | км | 3,48942 | 321561,00 | -- | 1122061 | -- | 1122061 | -- | 1211826 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 89765 | |
| 49 | 243-201-0303 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66 | км | 2,89884 | 491717,00 | -- | 1425409 | -- | 1425409 | -- | 1539442 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 114033 | |
| 50 | 243-201-0403 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66 | км | 0,5304 | 702981,00 | -- | 372861 | -- | 372861 | -- | 402690 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29829 | |
| 51 | 243-201-0503 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66 | км | 0,67218 | 853235,00 | -- | 573528 | -- | 573528 | -- | 619410 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45882 | |
| 52 | 243-142-0305 РСНБ РК 2015 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2 | км | 0,13872 | 59665,00 | -- | 8277 | -- | 8277 | -- | 8939 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 662 | |
| | | **Изделия электромонтажные, материалы** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 1308-0201-1206<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования | шт. | 56 | 625,26 | 116,31 | 35015 | 6513 | 2391 | 20055 | 59476 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 466,27 | 31,13 | 26111 | 1743 | | 4406 | |
| 54 | 1308-0206-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 60 | 742,94 | 191,34 | 44577 | 11480 | 570 | 26986 | 77288 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 542,12 | 82,55 | 32527 | 4953 | | 5725 | |
| 55 | 1308-0206-2105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка | ввод | 56 | 2195,87 | -- | 122969 | -- | 36621 | 62171 | 199951 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1541,93 | -- | 86348 | -- | | 14811 | |
| 56 | 1308-0201-1204<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования | шт. | 75 | 580,19 | 89,06 | 43514 | 6679 | 1865 | 26223 | 75316 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 466,27 | 19,34 | 34970 | 1450 | | 5579 | |
| 57 | 1308-0201-1208<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках | шт. | 270 | 74,39 | 32,71 | 20084 | 8831 | 762 | 10304 | 32819 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 38,86 | 14,15 | 10491 | 3820 | | 2431 | |
| 58 | 1308-0201-1215<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования | шт. | 200 | 40,41 | 1,09 | 8081 | 218 | 92 | 5663 | 14843 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 38,86 | 0,47 | 7771 | 94 | | 1100 | |
| 59 | 1308-0206-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 456,5 | 742,94 | 191,34 | 339154 | 87347 | 4327 | 205318 | 588030 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 542,12 | 82,55 | 247480 | 37684 | | 43558 | |
| 60 | 1310-0702-0501<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Коробка клеммная. Монтаж на стене. | шт. | 7 | 1000,95 | -- | 7007 | -- | 77 | 4227 | 12133 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 990,00 | -- | 6930 | -- | | 899 | |
| 61 | 1308-0201-1401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | м2 | 120 | 942,13 | 273,67 | 113056 | 32840 | 21932 | 52194 | 178470 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 485,70 | 118,40 | 58284 | 14208 | | 13220 | |
| 62 | 1308-0206-1903<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Труба ПВХ диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами | м | 96 | 722,34 | 53,42 | 69345 | 5128 | 4646 | 44326 | 122765 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 620,53 | 20,76 | 59571 | 1993 | | 9094 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 1308-0206-1901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | **Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** | м | 242 | 478,13 | 17,44 | 115707 | 4220 | 11375 | 72985 | 203788 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 413,69 | 5,19 | 100112 | 1256 | | 15095 | |
| 64 | 1308-0206-1716<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | **Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям** | м | 184 | 1041,86 | 81,63 | 191703 | 15020 | 79805 | 73752 | 286691 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 526,51 | 30,19 | 96878 | 5555 | | 21236 | |
| 65 | 1308-0206-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | **Швеллер №10. Монтаж оборудования** | м | 250 | 294,73 | 36,46 | 73683 | 9114 | 23811 | 32148 | 114298 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 163,03 | 15,57 | 40758 | 3892 | | 8467 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 66 | 243-907-3014<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка К305 для установки аппаратуры управления** | шт. | 56 | 7809,00 | -- | 437304 | -- | 437304 | -- | 472288 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34984 | |
| 67 | 243-907-0926<br>РСНБ РК 2015 | **Лестничный лоток У1079, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 150 мм** | м | 60 | 5520,00 | -- | 331200 | -- | 331200 | -- | 357696 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26496 | |
| 68 | 243-904-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Ввод гибкий К1088У3 д.40** | м | 20,3322 | 447,00 | -- | 9088 | -- | 9088 | -- | 9815 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 727 | |
| 69 | 243-904-0104<br>РСНБ РК 2015 | **Ввод гибкий К1081У3 д.15** | м | 33,34625 | 188,00 | -- | 6269 | -- | 6269 | -- | 6771 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 502 | |
| 70 | 243-907-0706<br>РСНБ РК 2015 | **Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5** | шт. | 75 | 670,00 | -- | 50250 | -- | 50250 | -- | 54270 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4020 | |
| 71 | 243-907-0508<br>РСНБ РК 2015 | **Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5** | шт. | 270 | 476,00 | -- | 128520 | -- | 128520 | -- | 138802 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10282 | |
| 72 | 243-907-2301<br>РСНБ РК 2015 | **Подвеска К1167** | шт. | 200 | 174,00 | -- | 34800 | -- | 34800 | -- | 37584 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2784 | |
| 73 | 243-907-0805<br>РСНБ РК 2015 | **Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 40-П 1,87 УТ 2,5 оцинкованный, высотой 70 мм, шириной 400 мм** | м | 400 | 5187,00 | -- | 2074800 | -- | 2074800 | -- | 2240784 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 165984 | |
| 74 | 243-907-1512<br>РСНБ РК 2015 | **Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 70 мм, шириной 400 мм** | шт. | 13 | 5559,00 | -- | 72267 | -- | 72267 | -- | 78048 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5781 | |
| 75 | 247-202-1202<br>РСНБ РК 2015 | **Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54** | шт. | 7 | 10743,00 | -- | 75201 | -- | 75201 | -- | 81217 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6016 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | 243-902-0910<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-185 | 100 шт. | 0,08 | 280437,00 | -- | 22435 | -- | 22435 | -- | 24230 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1795 | |
| 77 | 243-902-0907<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-95 | 100 шт. | 0,04 | 144045,00 | -- | 5762 | -- | 5762 | -- | 6223 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 461 | |
| 78 | 243-902-0906<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70 | 100 шт. | 0,2 | 105021,00 | -- | 21004 | -- | 21004 | -- | 22684 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1680 | |
| 79 | 243-902-0904<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-35 | 100 шт. | 0,18 | 50694,00 | -- | 9125 | -- | 9125 | -- | 9855 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 730 | |
| 80 | 261-107-0312<br>РСНБ РК 2015 | Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 | т | 1,2564 | 59822,00 | -- | 75160 | -- | 75160 | -- | 81173 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6013 | |
| 81 | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные | кг | 5 | 985,00 | -- | 4925 | -- | 4925 | -- | 5319 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 394 | |
| 82 | 241-207-1004<br>РСНБ РК 2015 | Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 80 | м | 54,59 | 536,00 | -- | 29260 | -- | 29260 | -- | 31601 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2341 | |
| 83 | 241-207-1003<br>РСНБ РК 2015 | Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 70 | м | 44,29 | 402,00 | -- | 17805 | -- | 17805 | -- | 19229 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1424 | |
| 84 | 241-207-1001<br>РСНБ РК 2015 | Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 25 | м | 48,41 | 201,00 | -- | 9730 | -- | 9730 | -- | 10508 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 778 | |
| 85 | 241-207-1001<br>РСНБ РК 2015 | Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 20 | м | 200,85 | 201,00 | -- | 40371 | -- | 40371 | -- | 43601 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3230 | |
| 86 | 241-102-0108<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм | м | 57,68 | 791,00 | -- | 45625 | -- | 45625 | -- | 49275 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3650 | |
| 87 | 241-102-0104<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм | м | 94,76 | 520,00 | -- | 49275 | -- | 49275 | -- | 53217 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3942 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 241-101-0303<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм | м | 18,54 | 1119,00 | -- | 20746 | -- | 20746 | -- | 22406 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1660 | |
| 89 | 241-101-0302<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм | м | 18,54 | 826,00 | -- | 15314 | -- | 15314 | -- | 16539 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1225 | |
| 90 | 214-203-0201<br>РСНБ РК 2015 | Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 №10 | т | 2,211925 | 425147,00 | -- | 940393 | -- | 940393 | -- | 1015624 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 75231 | |
| | | **Заземление /1389.РП.1677-1-ЭП лист 28/** | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | |
| 91 | 1101-0101-0326<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы . Разработка траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 18,333 | 208,65 | 200,25 | 3825 | 3671 | -- | 588 | 4766 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,40 | 36,12 | 154 | 662 | | 353 | |
| 92 | 1101-0205-0402<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи для прокладки полосы заземления. Доработка вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. | м3 грунта | 0,567 | 3810,24 | -- | 2160 | -- | -- | 1555 | 4013 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3810,24 | -- | 2160 | -- | | 297 | |
| 93 | 1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Устройство постели вручную из просеянного грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 6,3 | 1262,04 | -- | 7951 | -- | -- | 5725 | 14770 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1262,04 | -- | 7951 | -- | | 1094 | |
| 94 | 1101-0104-0405<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 12,6 | 23,78 | 23,78 | 300 | 300 | -- | 96 | 427 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 10,54 | -- | 133 | | 32 | |
| 95 | 1101-0104-0411<br>РСНБ РК 2015<br>К=4 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 12,6 | 42,05 | 42,05 | 530 | 530 | -- | 169 | 755 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 18,64 | -- | 235 | | 56 | |
| 96 | 1101-0201-0501<br>РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 12,6 | 223,29 | 100,30 | 2813 | 1264 | -- | 1578 | 4743 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 122,99 | 51,00 | 1550 | 643 | | 351 | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 97 | 1308-0208-0202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (в траншее). Монтаж оборудования | м | 42 | 939,75 | 30,30 | 39469 | 1273 | 27139 | 8275 | 51563 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 263,26 | 10,38 | 11057 | 436 | | 3820 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 68 | 1011,78 | 34,03 | 68801 | 2314 | 43471 | 17149 | 92826 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 338,47 | 11,79 | 23016 | 802 | | 6876 | |
| 99 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=5000мм. Монтаж оборудования | шт. | 2,3333333 | 4714,77 | 203,85 | 11001 | 476 | 7454 | 2322 | 14389 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1316,28 | 66,04 | 3071 | 154 | | 1066 | |
| 100 | 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 100 | 793,96 | 5,11 | 79396 | 511 | 5549 | 52904 | 142884 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 733,36 | 1,42 | 73336 | 142 | | 10584 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 101 | 243-142-0315 РСНБ РК 2015 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2 | км | 0,103 | 1015805,00 | -- | 104628 | -- | 104628 | -- | 112998 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8370 | |
| | | **Электроосвещение** | | | | | | | | | |
| | | **Оборудование** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 102 | 1308-0305-0913 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка на стене распорными дюбелями | шт. | 2 | 10458,22 | 339,19 | 20916 | 678 | 4100 | 11823 | 35358 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8068,80 | 141,52 | 16138 | 283 | | 2619 | |
| 103 | 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 2257,01 | 221,81 | 11285 | 1109 | 90 | 7602 | 20397 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2017,20 | 94,34 | 10086 | 472 | | 1511 | |
| 104 | 1308-0305-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 | Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 39 | 4363,97 | 1804,90 | 170195 | 70392 | 36198 | 83571 | 274067 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1630,91 | 1345,27 | 63605 | 52466 | | 20301 | |
| 105 | 1308-0305-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 | Светильник. Установка на кронштейнах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 1 | 6286,44 | 1342,65 | 6286 | 1342 | 1767 | 2964 | 9991 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3177,09 | 940,24 | 3177 | 940 | | 740 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 1308-0305-0305<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19<br>Р. 1308 ТЧ п.4<br>Кзтр=1,05 | Указатели световые настенные. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 1 | 2768,25 | 960,19 | 2768 | 960 | 135 | 1700 | 4826 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1673,27 | 688,14 | 1673 | 688 | | 357 | |
| 107 | 1308-0305-0110<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Розетка с заземляющим контактом для открытого монтажа. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 1496,59 | 22,44 | 7483 | 112 | 513 | 4958 | 13437 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1371,70 | 5,66 | 6858 | 28 | | 995 | |
| 108 | 1308-0305-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Выключатель для открытого монтажа. Монтаж оборудования | шт. | 5 | 685,35 | 5,28 | 3427 | 26 | 73 | 2403 | 6297 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 665,68 | 1,89 | 3328 | 9 | | 466 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 109 | КП IEK | Щиток осветительный 4ЩРО | шт | 1 | 166474,00 | -- | 166474 | -- | | -- | 166474 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 166474 | -- | |
| 110 | КП IEK | Щиток осветительный 4ЩАО | шт | 1 | 68411,20 | -- | 68411 | -- | | -- | 68411 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 68411 | -- | |
| 111 | 247-203-0105<br>РСНБ РК 2015 | Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30 | шт. | 5 | 14534,00 | -- | 72670 | -- | 72670 | -- | 78484 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5814 | |
| 112 | 247-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Светильник РВО-42 переносной со шнуром 8м | шт. | 2 | 3990,00 | -- | 7980 | -- | 7980 | -- | 8618 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 638 | |
| 113 | 247-102-0164<br>РСНБ РК 2015 | Светильник пылевлагозащищенный для светодиодных ламп типа ARCTIC STANDARD, мощностью 32 Вт, IP65 | шт. | 39 | 14347,00 | -- | 559533 | -- | 559533 | -- | 604296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 44763 | |
| 114 | 247-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Светильник типа ППР-100 | шт. | 1 | 3990,00 | -- | 3990 | -- | 3990 | -- | 4309 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 319 | |
| 115 | 248-304-0108<br>РСНБ РК 2015 | Укаатель световой "Выход" | шт. | 1 | 1756,00 | -- | 1756 | -- | 1756 | -- | 1896 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 140 | |
| 116 | 247-216-0805<br>РСНБ РК 2015 | Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 20W | шт. | 1 | 1008,00 | -- | 1008 | -- | 1008 | -- | 1089 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 81 | |
| 117 | 247-216-0805<br>РСНБ РК 2015 | Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W | шт. | 4 | 1008,00 | -- | 4032 | -- | 4032 | -- | 4355 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 323 | |
| 118 | 247-214-0502<br>РСНБ РК 2015 | Розетка с заземляющим контактом 250В; до 63 А; IP54 | шт. | 5 | 8078,00 | -- | 40390 | -- | 40390 | -- | 43621 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3231 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 119 | 247-212-0205<br>РСНБ РК 2015 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 5 | 1004,00 | -- | 5020 | -- | 5020 | -- | 5422 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 402 | |
| | | **Изделия электромонтажа** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 120 | 1310-0702-0501<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19<br>Р. 1308 ТЧ п.4<br>Кзтр=1,05 | Коробка ответвительная для прокладки кабелей. Монтаж на стене. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 35 | 1050,45 | -- | 36766 | -- | 384 | 22193 | 63676 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1039,50 | -- | 36382 | -- | | 4717 | |
| 121 | 1308-0206-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 8 | 742,94 | 191,34 | 5944 | 1530 | 77 | 3598 | 10305 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 542,12 | 82,55 | 4337 | 660 | | 763 | |
| 122 | 1308-0305-0802<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17<br>Р. 1308 ТЧ п.4<br>Кзтр=1,05 | Конструкция универсальная (кронштейн) для светильников. Установка на стене или колонне. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | т | 0,002 | 483167,97 | 225436,82 | 966 | 451 | 2 | 603 | 1695 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 256285,26 | 162672,92 | 513 | 325 | | 126 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 123 | 247-202-0412<br>РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа У409, размерами 190 мм х 140 мм х 120 мм | шт. | 35 | 956,00 | -- | 33460 | -- | 33460 | -- | 36137 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2677 | |
| 124 | 243-907-0926<br>РСНБ РК 2015 | Короб прямой У1079, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 150 мм | м | 8 | 5520,00 | -- | 44160 | -- | 44160 | -- | 47693 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3533 | |
| 125 | 247-306-0304<br>РСНБ РК 2015 | Кронштейн для подвесного светильника У116У3 | шт. | 1 | 6239,00 | -- | 6239 | -- | 6239 | -- | 6738 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 499 | |
| | | **Кабельная продукция** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 126 | 1308-0206-1202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях | м кабеля | 8 | 471,60 | 184,96 | 3773 | 1480 | 488 | 1745 | 5960 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 225,65 | 77,36 | 1805 | 619 | | 441 | |
| 127 | 1308-0206-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | м кабеля | 412 | 1142,26 | 33,54 | 470609 | 13818 | 115912 | 248930 | 777102 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 827,38 | 11,79 | 340879 | 4857 | | 57563 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **128** | **243-107-0501 РСНБ РК 2015** | **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** | **км** | **0,3366** | **233523,00** | **--** | **78604** | **--** | **78604** | **--** | **84892** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **6288** | |
| **129** | **243-107-0502 РСНБ РК 2015** | **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** | **км** | **0,0918** | **364508,00** | **--** | **33462** | **--** | **33462** | **--** | **36139** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2677** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **51778354** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **5275694** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **3288407** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1166191** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **34527928** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **234885** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **4633395** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **3818036** | |

Составил Куриленко Л.В.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасово" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - "Энергомодуль
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-2э
## (Локальный сметный расчет)

на Энергомодуль. Электротехнические решения
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-ЭЛ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 153463,364 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1913,504 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,166 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.** | | | | | | | | | | | | |
| | | **Силовое электрооборудование** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1337-0102-0113 РСНБ РК 2015** | **Энергоблок в БМЗ.Оборудование массой 27 т. Монтаж на открытой площадке** | **шт.** | **1** | | **1228418,73** | **447515,35** | **1228419** | **447515** | **91210** | **487363** | **1853044** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **689694,00** | **109261,18** | **689694** | **109261** | | **137263** | |
| **2** | **КП** | **Энергоблок в модульном здании, укомплектованный энергооборудованием в полной заводской готовности** | **к-т** | **1** | | **138399614,14** | **--** | **138399614** | **--** | | **--** | **138399614** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **138399614** | **--** | |
| | | **Кабельная продукция** | | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы-силовые кабели** | | | | | | | | | | |
| **3** | **1308-0201-0805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** | **м кабеля** | **40,6** | | **1089,81** | **541,24** | **44246** | **21974** | **1764** | **20476** | **69900** |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | **505,13** | **195,33** | **20508** | **7930** | | **5178** | |
| **4** | **1308-0201-0814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19** | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине** | **м кабеля** | **17,4** | | **1622,31** | **761,00** | **28228** | **13241** | **1127** | **13324** | **44876** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 796,55 | 266,97 | 13860 | 4645 | | 3324 | |
| 5 | 1308-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 154 | 874,40 | 426,23 | 134657 | 65640 | 6187 | 62148 | 212549 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 407,99 | 152,51 | 62830 | 23487 | | 15744 | |
| 6 | 1308-0201-0813 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 66 | 1235,02 | 567,99 | 81511 | 37487 | 4274 | 38060 | 129136 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 602,27 | 198,65 | 39750 | 13111 | | 9566 | |
| 7 | 1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 43,4 | 635,27 | 284,24 | 27571 | 12336 | 1744 | 12808 | 43610 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 310,85 | 99,05 | 13491 | 4299 | | 3230 | |
| 8 | 1308-0201-0812 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 18,6 | 864,87 | 372,69 | 16087 | 6932 | 1205 | 7436 | 25404 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 427,42 | 127,81 | 7950 | 2377 | | 1882 | |
| 9 | 1308-0201-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 9,1 | 519,28 | 226,54 | 4725 | 2062 | 365 | 2168 | 7445 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 252,56 | 78,35 | 2298 | 713 | | 551 | |
| 10 | 1308-0201-0811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 3,9 | 719,16 | 301,44 | 2805 | 1176 | 265 | 1270 | 4401 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 349,70 | 102,72 | 1364 | 401 | | 326 | |
| 11 | 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 23,1 | 396,02 | 160,97 | 9148 | 3719 | 941 | 4140 | 14351 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 54,62 | 4488 | 1262 | | 1063 | |
| 12 | 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 9,9 | 596,57 | 237,13 | 5906 | 2348 | 673 | 2646 | 9236 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 291,42 | 79,76 | 2885 | 790 | | 684 | |
| 13 | 1308-0201-1816 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 66 | 4103,34 | 109,03 | 270820 | 7196 | 7174 | 186885 | 494322 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3885,60 | 47,17 | 256450 | 3113 | | 36616 | |
| 14 | 1308-0201-1815 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 106 | 2160,54 | 109,03 | 229017 | 11557 | 11523 | 151875 | 411363 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1942,80 | 47,17 | 205937 | 5000 | | 30471 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 16 | 2160,54 | 109,03 | 34569 | 1745 | 1739 | 22924 | 62093 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1942,80 | 47,17 | 31085 | 755 | | 4599 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 16 | 243-107-1656 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х185+1х95 (мк)-1 | км | 0,05916 | 28323832,00 | -- | 1675638 | -- | 1675638 | -- | 1809689 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 134051 | |
| 17 | 243-107-1685 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х150+1х95 (мс)-1 | км | 0,11016 | 22132876,00 | -- | 2438158 | -- | 2438158 | -- | 2633211 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 195053 | |
| 18 | 243-107-1683 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х120+1х70 (мс)-1 | км | 0,08772 | 18274420,00 | -- | 1603032 | -- | 1603032 | -- | 1731275 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 128243 | |
| 19 | 243-107-1681 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х95+1х50 (мс)-1 | км | 0,02652 | 14453330,00 | -- | 383302 | -- | 383302 | -- | 413966 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30664 | |
| 20 | 243-107-1679 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х70+1х35 (мс)-1 | км | 0,06324 | 10599474,00 | -- | 670311 | -- | 670311 | -- | 723936 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 53625 | |
| 21 | 243-107-1675 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х16 (мс)-1 | км | 0,01326 | 5092750,00 | -- | 67530 | -- | 67530 | -- | 72932 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5402 | |
| 22 | 243-107-2004 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-1 | км | 0,03366 | 1409847,00 | -- | 47455 | -- | 47455 | -- | 51251 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3796 | |
| | | **Заземление** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 50 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 50 | 793,96 | 5,11 | 39698 | 255 | 2775 | 26452 | 71442 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 733,36 | 1,42 | 36668 | 71 | | 5292 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 24 | 243-142-0317 РСНБ РК 2015 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2 | км | 0,0515 | 2093567,00 | -- | 107819 | -- | 107819 | -- | 116444 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8625 | |
| | | **Изделия электромонтажные, материалы** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 25 | 1308-0201-1206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования | шт. | 55 | 625,26 | 116,31 | 34389 | 6397 | 2347 | 19697 | 58413 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 466,27 | 31,13 | 25645 | 1712 | | 4327 | |
| 26 | 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках | шт. | 170 | 74,39 | 32,71 | 12646 | 5561 | 479 | 6488 | 20665 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 38,86 | 14,15 | 6606 | 2406 | | 1531 | |
| 27 | 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23 | Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам | м | 265,6 | 742,94 | 191,34 | 197326 | 50820 | 2518 | 119458 | 342126 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 542,12 | 82,55 | 143988 | 21925 | | 25343 | |
| 28 | 1308-0206-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23 | Профиль монтажный. Монтаж оборудования | м | 14 | 294,73 | 36,46 | 4126 | 510 | 1334 | 1800 | 6400 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 163,03 | 15,57 | 2282 | 218 | | 474 | |
| 29 | 1308-0201-1215 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования | шт. | 50 | 40,41 | 1,09 | 2020 | 55 | 22 | 1416 | 3711 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 38,86 | 0,47 | 1943 | 24 | | 275 | |
| 30 | 1308-0201-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях | м2 | 40 | 942,13 | 273,67 | 37685 | 10947 | 7310 | 17398 | 59490 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 485,70 | 118,40 | 19428 | 4736 | | 4407 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 31 | 243-907-0318 РСНБ РК 2015 | Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800 | шт. | 55 | 2953,00 | -- | 162415 | -- | 162415 | -- | 175408 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12993 | |
| 32 | 243-907-0508 РСНБ РК 2015 прим. | Полка кабельная марки П450 оцинкованная | шт. | 170 | 476,00 | -- | 80920 | -- | 80920 | -- | 87394 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6474 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 243-907-1208<br>РСНБ РК 2015 | Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 450 мм | м | 250 | 5865,00 | -- | 1466250 | -- | 1466250 | -- | 1583550 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 117300 | |
| 34 | 243-907-1408<br>РСНБ РК 2015 | Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 450 мм | шт. | 14 | 13344,00 | -- | 186816 | -- | 186816 | -- | 201761 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14945 | |
| 35 | 243-907-1708<br>РСНБ РК 2015 | Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 450 мм | шт. | 12 | 21986,00 | -- | 263832 | -- | 263832 | -- | 284939 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21107 | |
| 36 | 243-907-2904<br>РСНБ РК 2015 | Профиль монтажный К225 | м | 14 | 1465,00 | -- | 20510 | -- | 20510 | -- | 22151 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1641 | |
| 37 | 243-907-2301<br>РСНБ РК 2015 | Подвеска К1167 | шт. | 50 | 174,00 | -- | 8700 | -- | 8700 | -- | 9396 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 696 | |
| 38 | 243-902-0910<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-185 | 100 шт. | 0,24 | 280437,00 | -- | 67305 | -- | 67305 | -- | 72689 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5384 | |
| 39 | 243-902-0909<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150 | 100 шт. | 0,42 | 230033,00 | -- | 96614 | -- | 96614 | -- | 104343 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7729 | |
| 40 | 243-902-0908<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120 | 100 шт. | 0,24 | 184412,00 | -- | 44259 | -- | 44259 | -- | 47800 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3541 | |
| 41 | 243-902-0907<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-95 | 100 шт. | 0,34 | 144045,00 | -- | 48975 | -- | 48975 | -- | 52893 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3918 | |
| 42 | 243-902-0906<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70 | 100 шт. | 0,32 | 105021,00 | -- | 33607 | -- | 33607 | -- | 36296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2689 | |
| 43 | 243-902-0905<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50 | 100 шт. | 0,16 | 79579,00 | -- | 12733 | -- | 12733 | -- | 13752 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1019 | |
| 44 | 243-902-0904<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-35 | 100 шт. | 0,16 | 50694,00 | -- | 8111 | -- | 8111 | -- | 8760 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 649 | |
| 45 | 217-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные | кг | 5 | 985,00 | -- | 4925 | -- | 4925 | -- | 5319 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 394 | |
| 46 | 261-107-0312<br>РСНБ РК 2015 | Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 | т | 1,047 | 59822,00 | -- | 62634 | -- | 62634 | -- | 67645 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5011 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Освещение кабельного полуэтажа энергоблока** | | | | | | | | | |
| | | **Оборудование** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 47 | 1308-0305-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 | Светильник потолочный. Монтаж с подвеской к смонтированной тросовой проводке. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 18 | 3228,73 | 1357,13 | 58117 | 24428 | 2426 | 34879 | 100436 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1736,81 | 954,51 | 31263 | 17181 | | 7440 | |
| 48 | 1308-0305-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Выключатель для открытого монтажа. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 685,35 | 5,28 | 685 | 5 | 14 | 481 | 1259 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 665,68 | 1,89 | 666 | 2 | | 93 | |
| 49 | 1308-0201-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе | м кабеля | 75 | 1466,30 | 1052,65 | 109973 | 78949 | 10625 | 34772 | 156325 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 271,99 | 371,94 | 20399 | 27896 | | 11580 | |
| 50 | 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05 | Коробка протяжная для прокладки кабелей. Монтаж на потолке. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05. | шт. | 18 | 1050,45 | -- | 18908 | -- | 197 | 11414 | 32747 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1039,50 | -- | 18711 | -- | | 2426 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 51 | 247-103-2802 РСНБ РК 2015 прим. | Светильник потолочный светодиодный, типа НБУ 22, мощность 100 Вт, IP 54 | шт. | 18 | 21474,00 | -- | 386532 | -- | 386532 | -- | 417455 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30923 | |
| 52 | 247-212-0205 РСНБ РК 2015 | Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 | шт. | 1 | 1004,00 | -- | 1004 | -- | 1004 | -- | 1084 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 80 | |
| 53 | 247-106-0108 РСНБ РК 2015 | Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 58W | шт. | 18 | 638,00 | -- | 11484 | -- | 11484 | -- | 12403 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 919 | |
| 54 | 214-209-0210 РСНБ РК 2015 | Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм | кг | 56,1 | 551,00 | -- | 30911 | -- | 30911 | -- | 33384 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2473 | |
| 55 | 243-107-0501 РСНБ РК 2015 | 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 | км | 0,0765 | 233523,00 | -- | 17865 | -- | 17865 | -- | 19294 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1429 | |
| 56 | 247-202-0412 РСНБ РК 2015 | Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа У409, размерами 190 мм х 140 мм х 120 мм | шт. | 18 | 956,00 | -- | 17208 | -- | 17208 | -- | 18585 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1377 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **153463364** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1660189** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **812855** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **253315** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **10187094** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **138399614** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1287778** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1115835** | |

Составил Куриленко Л.В.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-3к
## (Локальный сметный расчет)

на Котельная
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-АТМ.СО, 1389.СМ-АТМ.001.003

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 43554,323 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2473,169 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,564 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.** | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1.** | | | | | | | | | | | | |
| | | **Приборы и средства автоматизации** | | | | | | | | | | |
| | | **PIT 4B-01, PIT 4B-12** | | | | | | | | | | |
| **1** | **КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.35** | **Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ** | **шт** | **2** | | **312941,12** | **--** | **625882** | **--** | | **--** | **625882** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **625882** | **--** | |
| **2** | **1311-0201-0102 РСНБ РК 2015** | **Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях** | **шт.** | **2** | | **3201,98** | **--** | **6404** | **--** | **110** | **4720** | **12014** |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | | **3146,83** | **--** | **6294** | **--** | | **890** | |
| **3** | **КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.36** | **Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ** | **шт** | **2** | | **72378,79** | **--** | **144758** | **--** | | **--** | **144758** |
| | | | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | **144758** | **--** | |
| **4** | **1311-0201-0101 РСНБ РК 2015** | **Монтаж клапанного блока** | **шт** | **2** | | **2132,87** | **--** | **4266** | **--** | **111** | **3117** | **7973** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| | | **ТІТ 4В-01, ТІТ 4В-05** | | | | | | | | | |
| 5 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.37 | Термосопротивление с выходным сигналом 4...20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, выход 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 100881,94 | -- | 201764 | -- | | -- | 201764 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 201764 | -- | |
| 6 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж термосопротивления | шт | 2 | 2132,87 | -- | 4266 | -- | 111 | 3117 | 7973 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| 7 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.38 | Гильза защитная, L=200мм, тип ГЗ-015/.../ТУ | шт | 2 | 11119,35 | -- | 22239 | -- | | -- | 22239 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 22239 | -- | |
| 8 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж защитной гильзы | шт | 2 | 2132,87 | -- | 4266 | -- | 111 | 3117 | 7973 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| | | **РІТ 4В-02** | | | | | | | | | |
| 9 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.39 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 312941,12 | -- | 312941 | -- | | -- | 312941 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 312941 | -- | |
| 10 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 1 | 3201,98 | -- | 3202 | -- | 55 | 2360 | 6007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 3147 | -- | | 445 | |
| 11 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.40 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 1 | 72378,79 | -- | 72379 | -- | | -- | 72379 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 72379 | -- | |
| 12 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **ТІТ 4В-02** | | | | | | | | | |
| 13 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.41 | Термосопротивление с выходным сигналом 4...20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, выход 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 100881,94 | -- | 100882 | -- | | -- | 100882 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 100882 | -- | |
| 14 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж термосопротивления | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| 15 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.42 | Гильза защитная, L=200мм, тип ГЗ-015/.../ТУ | шт | 1 | 11119,35 | -- | 11119 | -- | | -- | 11119 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 11119 | -- | |
| 16 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж защитной гильзы | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **РІТ 4В-03** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.43 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 312941,12 | -- | 312941 | -- | | -- | 312941 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 312941 | -- | |
| 18 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 1 | 3201,98 | -- | 3202 | -- | 55 | 2360 | 6007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 3147 | -- | | 445 | |
| 19 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.44 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 1 | 72378,79 | -- | 72379 | -- | | -- | 72379 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 72379 | -- | |
| 20 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **PIT 4B-04** | | | | | | | | | |
| 21 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.45 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 312941,12 | -- | 312941 | -- | | -- | 312941 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 312941 | -- | |
| 22 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 1 | 3201,98 | -- | 3202 | -- | 55 | 2360 | 6007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 3147 | -- | | 445 | |
| 23 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.46 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 1 | 72378,79 | -- | 72379 | -- | | -- | 72379 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 72379 | -- | |
| 24 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **FIT 4B-01** | | | | | | | | | |
| 25 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.47 | Расходомер-счетчик электромагнитный, исполнение фланцевое, DN250, напряжение питания 24VDC, выход 4...20мА, в комплекте с ответными фланцами, монтажным комплектом, тип ЭЛЕМЕР-РЭМ/.../ГП | шт | 1 | 1813993,74 | -- | 1813994 | -- | | -- | 1813994 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1813994 | -- | |
| 26 | 1311-0203-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Расходомер-счетчик, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 1 | 23797,83 | 3270,96 | 23798 | 3271 | 2641 | 14476 | 41336 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 17886,00 | 1415,16 | 17886 | 1415 | | 3062 | |
| | | **TIT 4B-03** | | | | | | | | | |
| 27 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.48 | Термосопротивление с выходным сигналом 4...20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, выход 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 101385,24 | -- | 101385 | -- | | -- | 101385 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 101385 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж термосопротивления | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **PIT 4B-05, PIT 4B-13** | | | | | | | | | |
| 29 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.49 | Датчик давления-разряжения, выходной сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -6...+6кПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 434169,69 | -- | 868339 | -- | | -- | 868339 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 868339 | -- | |
| 30 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| | | **PIT 4B-06, PIT 4B-14** | | | | | | | | | |
| 31 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.50 | Датчик дифференциального давления, выходной сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -0,63...+0,63кПа, тип Элемер-100/1312/-/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 552232,14 | -- | 1104464 | -- | | -- | 1104464 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1104464 | -- | |
| 32 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| | | **PIT 4B-07** | | | | | | | | | |
| 33 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.51 | Датчик дифференциального давления, выходной сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -0,63...+0,63кПа, тип Элемер-100/1312/-/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 552232,14 | -- | 552232 | -- | | -- | 552232 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 552232 | -- | |
| 34 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 1 | 3201,98 | -- | 3202 | -- | 55 | 2360 | 6007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 3147 | -- | | 445 | |
| | | **TIT 4B-04** | | | | | | | | | |
| 35 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.52 | Термопара (термопреобразователь) с выходным сигналом 4...20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, выход 4...20мА, L=250мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 101385,24 | -- | 101385 | -- | | -- | 101385 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 101385 | -- | |
| 36 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж термопары (преобразователя) | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| 37 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.53 | Гильза защитная, L=250мм, тип ГЗ-015/.../ТУ | шт | 1 | 12134,96 | -- | 12135 | -- | | -- | 12135 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 12135 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж защитной гильзы | шт | 1 | 2132,87 | -- | 2133 | -- | 55 | 1558 | 3987 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 2078 | -- | | 295 | |
| | | **PIT 4B-08, PIT 4B-09, PIT 4B-10, PIT 4B-11** | | | | | | | | | |
| 39 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.54 | Датчик давления-разряжения, выходной сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -6...+6кПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ | шт | 4 | 434169,69 | -- | 1736679 | -- | | -- | 1736679 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1736679 | -- | |
| 40 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Монтаж датчика давления-разрчжения | шт | 4 | 3201,98 | -- | 12808 | -- | 221 | 9440 | 24028 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 12587 | -- | | 1780 | |
| | | **LIT 4B-01** | | | | | | | | | |
| 41 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма" п.55 | Радарный уровнемер, присоединение к процессу фланец DN150, напряжение питания 24VOC, ход 4...20мА, в комплекте с ответным фланцем, тип тип Элемер-УР-31/-/.../ГП/ТУ | шт | 1 | 877253,10 | -- | 877253 | -- | | -- | 877253 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 877253 | -- | |
| 42 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Монтаж радарного уровнемера | шт | 1 | 3201,98 | -- | 3202 | -- | 55 | 2360 | 6007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 3147 | -- | | 445 | |
| | | **QIS 4B-01, QIS 4B-02** | | | | | | | | | |
| 43 | КП №4048 от 21.10.2021г. ООО"Сибхолод", РФ, п.56 | Детектор превышения уровня (концентрации) окиси водорода (СО), напряжение питания 220VAC, выходной сигнал "сухой контакт", тип ДЗ-1-СО | шт | 2 | 56448,96 | -- | 112898 | -- | | -- | 112898 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 112898 | -- | |
| 44 | 1311-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 2 | 4245,05 | -- | 8490 | -- | 179 | 6233 | 15901 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 4155,43 | -- | 8311 | -- | | 1178 | |
| | | **4B-PCV1** | | | | | | | | | |
| 45 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.57 | Механизм электрический однооборотный, тип МЭО-250(380)/25-0,25Е 2 Т-2-10КУ1 | шт | 1 | 354509,43 | -- | 354509 | -- | | -- | 354509 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 354509 | -- | |
| 46 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.58 | Комплект "ВИЛКА-ВИЛКА", тип МЭО-250 У2 | шт | 1 | 5453,96 | -- | 5454 | -- | | -- | 5454 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5454 | -- | |
| 47 | 1311-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж механизма исполнительного МЭО-250/25-0,25 | компл | 1 | 4430,55 | 2489,35 | 4431 | 2490 | 315 | 1938 | 6879 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1626,00 | 958,61 | 1626 | 959 | | 510 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 1311-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Узел сочленения для исполнительных механизмов, массой до 200 кг | шт | 1 | 7919,55 | 2816,64 | 7920 | 2817 | 1217 | 4124 | 13007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3885,60 | 1612,52 | 3886 | 1613 | | 963 | |
| | | **4B-PCV2** | | | | | | | | | |
| 49 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.57 | Механизм электрический однооборотный, тип МЭО-250(380)/25-0,25Е 2 Т-2-10КУ1 | шт | 1 | 354509,43 | -- | 354509 | -- | | -- | 354509 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 354509 | -- | |
| 50 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.58 | Комплект "ВИЛКА-ВИЛКА", тип МЭО-250 У2 | шт | 1 | 5453,96 | -- | 5454 | -- | | -- | 5454 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 5454 | -- | |
| 51 | 1311-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж механизма исполнительного МЭО-250/25-0,25 | компл | 1 | 4430,55 | 2489,35 | 4431 | 2490 | 315 | 1938 | 6879 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1626,00 | 958,61 | 1626 | 959 | | 510 | |
| 52 | 1311-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Узел сочленения для исполнительных механизмов, массой до 200 кг | шт | 1 | 7919,55 | 2816,64 | 7920 | 2817 | 1217 | 4124 | 13007 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3885,60 | 1612,52 | 3886 | 1613 | | 963 | |
| | | **РІТ НС3-01, РІТ НС3-02** | | | | | | | | | |
| 53 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.59 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 312941,12 | -- | 625882 | -- | | -- | 625882 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 625882 | -- | |
| 54 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| 55 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.60 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 2 | 72378,79 | -- | 144758 | -- | | -- | 144758 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 144758 | -- | |
| 56 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 2 | 2132,87 | -- | 4266 | -- | 111 | 3117 | 7973 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| | | **РІТ ПВ-01, РІТ ПВ-02** | | | | | | | | | |
| 57 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.61 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 312941,12 | -- | 625882 | -- | | -- | 625882 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 625882 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| 59 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.62 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 2 | 72378,79 | -- | 144758 | -- | | -- | 144758 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 144758 | -- | |
| 60 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 2 | 2132,87 | -- | 4266 | -- | 111 | 3117 | 7973 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| | | **PIT ПВ-03, PIT ПВ-04** | | | | | | | | | |
| 61 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.63 | Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 312941,12 | -- | 625882 | -- | | -- | 625882 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 625882 | -- | |
| 62 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях | шт. | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| 63 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.64 | Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ | шт | 2 | 72378,79 | -- | 144758 | -- | | -- | 144758 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 144758 | -- | |
| 64 | 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Монтаж клапанного блока | шт | 2 | 2132,87 | -- | 4266 | -- | 111 | 3117 | 7973 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 4155 | -- | | 591 | |
| | | **LIT ПВ-01, LIT ПВ-02** | | | | | | | | | |
| 65 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.65 | Гидростатически датчик уровня, присоединение к процессу-фланец DN50, выходной сигнал -4...20мА, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ | шт | 2 | 538507,79 | -- | 1077016 | -- | | -- | 1077016 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1077016 | -- | |
| 66 | 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015 | Монтаж датчика уровня | шт | 2 | 3201,98 | -- | 6404 | -- | 110 | 4720 | 12014 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 3146,83 | -- | 6294 | -- | | 890 | |
| | | **FIT НП-01** | | | | | | | | | |
| 67 | КП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.66 | Расходомер-счетчик электромагнитный, исполнение фланцевое, DN250, напряжение питания 24VDC, выход 4...20мА, в комплекте с ответными фланцами, монтажным комплектом, тип ЭЛЕМЕР-РЭМ/.../ГП | шт | 1 | 944449,00 | -- | 944449 | -- | | -- | 944449 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 944449 | -- | |
| 68 | 1311-0203-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Расходомер-счетчик, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях | шт. | 1 | 23797,83 | 3270,96 | 23798 | 3271 | 2641 | 14476 | 41336 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 17886,00 | 1415,16 | 17886 | 1415 | | 3062 | |
| | | **Щиты и пульты** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 1311-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Шкаф автоматики водогрейного котла. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 60684,03 | 2891,24 | 60684 | 2891 | 25826 | 24808 | 92331 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 31966,80 | 1109,90 | 31967 | 1110 | | 6839 | |
| 70 | 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка | шт. | 1 | 5889,46 | 1756,70 | 5889 | 1757 | 98 | 3450 | 10086 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4034,40 | 757,62 | 4034 | 758 | | 747 | |
| 71 | 1311-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных | м | 40 | 212,60 | -- | 8504 | -- | 145 | 6269 | 15955 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 208,98 | -- | 8359 | -- | | 1182 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 72 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.67 | Шкаф котла ШК-4В | компл. | 1 | 12244928,03 | -- | 12244928 | -- | | -- | 12244928 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 12244928 | -- | |
| 73 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.68 | Шкаф управления регулирующим клапаном питательной воды | компл. | 1 | 786613,14 | -- | 786613 | -- | | -- | 786613 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 786613 | -- | |
| | | **Кабельная продукция, металлорукава, трубы** | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы /ведомость объем строительно-монтжных работ 1389.РП-ЭТ.002.004/** | | | | | | | | | |
| 74 | 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы . Разработка траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 15,714 | 208,65 | 200,25 | 3279 | 3147 | -- | 504 | 4085 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,40 | 36,12 | 132 | 568 | | 303 | |
| 75 | 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 | Траншея для прокладки кабеля. Доработка вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. | м3 грунта | 0,486 | 3810,24 | -- | 1852 | -- | -- | 1333 | 3440 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3810,24 | -- | 1852 | -- | | 255 | |
| 76 | 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Устройство постели вручную из мелкой просеянной земли. Группа грунтов 1 | м3 грунта | 3,6 | 1149,08 | -- | 4137 | -- | -- | 2978 | 7685 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1149,08 | -- | 4137 | -- | | 569 | |
| 77 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 12,6 | 23,78 | 23,78 | 300 | 300 | -- | 96 | 427 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 10,54 | -- | 133 | | 32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=4 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 12,6 | 42,05 | 42,05 | 530 | 530 | -- | 169 | 755 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 18,64 | -- | 235 | | 56 | |
| 79 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 12,6 | 223,29 | 100,30 | 2813 | 1264 | -- | 1578 | 4743 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 122,99 | 51,00 | 1550 | 643 | | 351 | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 80 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 840 | 432,44 | 193,15 | 363250 | 162246 | 37809 | 158131 | 563091 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 67,18 | 163195 | 56431 | | 41710 | |
| 81 | 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 1302 | 396,02 | 160,97 | 515618 | 209583 | 53082 | 233329 | 808863 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 54,62 | 252953 | 71115 | | 59916 | |
| 82 | 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине | м кабеля | 558 | 596,57 | 237,13 | 332886 | 132318 | 37956 | 149125 | 520572 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 291,42 | 79,76 | 162612 | 44506 | | 38561 | |
| 83 | 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм | м | 160 | 972,38 | 61,03 | 155580 | 9765 | 58564 | 64016 | 237164 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 545,32 | 10,38 | 87251 | 1661 | | 17568 | |
| 84 | 1308-0206-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами | м | 520 | 1095,09 | 43,47 | 569448 | 22605 | 28605 | 380372 | 1025806 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 996,61 | 19,34 | 518238 | 10057 | | 75986 | |
| 85 | 1312-0601-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный до 22 мм | м | 100 | 1406,49 | 792,27 | 140649 | 79227 | 1195 | 58794 | 215399 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 602,27 | 361,57 | 60227 | 36157 | | 15955 | |
| 86 | 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (в траншее) | канало-километр трубопровода | 0,06 | 215907,68 | -- | 12954 | -- | 218 | 9679 | 24444 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 212268,00 | -- | 12736 | -- | | 1811 | |
| 87 | 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3 | Лента сигнальная. Прокладка в траншее | км кабеля | 0,03 | 39348,30 | 26398,02 | 1180 | 792 | -- | 353 | 1656 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 12950,28 | 6366,59 | 389 | 191 | | 123 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 243-205-1102 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 4х1 | км | 0,63 | 295373,00 | -- | 186085 | -- | 186085 | -- | 200972 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14887 | |
| 89 | 243-205-1302 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 7х1 | км | 0,43 | 451442,00 | -- | 194120 | -- | 194120 | -- | 209650 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15530 | |
| 90 | 243-205-1402 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 10х1 | км | 0,21 | 619195,00 | -- | 130031 | -- | 130031 | -- | 140433 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10402 | |
| 91 | 243-205-1502 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг-LS 14х1 | км | 0,1 | 816503,00 | -- | 81650 | -- | 81650 | -- | 88182 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6532 | |
| 92 | 243-202-2203 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 5х1,5 | км | 0,13 | 410347,00 | -- | 53345 | -- | 53345 | -- | 57613 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4268 | |
| 93 | 243-202-2403 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 10х1,5 | км | 0,8 | 791239,00 | -- | 632991 | -- | 632991 | -- | 683630 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 50639 | |
| 94 | 243-202-2503 РСНБ РК 2015 | Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 14х1,5 | км | 0,15 | 1081833,00 | -- | 162275 | -- | 162275 | -- | 175257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12982 | |
| 95 | 243-304-0201 РСНБ РК 2015 | Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный | км | 0,24 | 172302,00 | -- | 41352 | -- | 41352 | -- | 44660 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3308 | |
| 96 | 243-902-0406 РСНБ РК 2015 | Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP | 100 шт. | 0,1 | 1608,00 | -- | 161 | -- | 161 | -- | 174 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13 | |
| 97 | 243-142-0409 РСНБ РК 2015 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 4 мм2 | км | 0,04 | 162756,00 | -- | 6510 | -- | 6510 | -- | 7031 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 521 | |
| 98 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.69 | Металлорукав в ПВХ изоляции, МРПИнг-LS d.22,1/19,1 | м | 160 | 280,50 | -- | 44880 | -- | 44880 | -- | 48470 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3590 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 99 | 241-101-0402<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм | м | 520 | 930,00 | -- | 483600 | -- | 483600 | -- | 522288 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38688 | |
| 100 | 241-109-0203<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали ГОСТ 8734-75 размерами 14х2,0 мм | м | 100 | 1745,00 | -- | 174500 | -- | 174500 | -- | 188460 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13960 | |
| 101 | 241-207-0305<br>РСНБ РК 2015 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм | м | 60 | 102,00 | -- | 6120 | -- | 6120 | -- | 6610 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 490 | |
| 102 | 249-101-0501<br>РСНБ РК 2015 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м | м | 30 | 38,00 | -- | 1140 | -- | 1140 | -- | 1231 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 91 | |
| | | **Монтажные изделия и материлы** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 103 | 1308-0303-2501<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10 | шт | 8 | 8434,89 | 50,98 | 67479 | 408 | 21941 | 32493 | 107970 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5641,20 | -- | 45130 | -- | | 7998 | |
| 104 | 1308-0206-2104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 27 мм. Установка | ввод | 50 | 2195,87 | -- | 109793 | -- | 32697 | 55509 | 178527 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1541,93 | -- | 77096 | -- | | 13224 | |
| 105 | 1308-0206-2105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка | ввод | 15 | 2195,87 | -- | 32938 | -- | 9809 | 16653 | 53558 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1541,93 | -- | 23129 | -- | | 3967 | |
| 106 | 1312-0901-0101<br>РСНБ РК 2015 | Резьбовой крепежный элемент, адаптеры, бобышки, фланцы, прокладки, переходники на условное давление до 10 МПа | шт | 179 | 1910,90 | 110,77 | 342052 | 19828 | 120523 | 123059 | 502319 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1126,82 | 0,19 | 201701 | 34 | | 37209 | |
| 107 | 1311-0201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Ниппель | шт | 10 | 2132,87 | -- | 21329 | -- | 552 | 15583 | 39865 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 2077,72 | -- | 20777 | -- | | 2953 | |
| 108 | 1312-0901-0201<br>РСНБ РК 2015 | Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования | шт. | 30 | 1982,97 | 38,98 | 59489 | 1169 | 36 | 35558 | 102651 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1942,80 | 0,27 | 58284 | 8 | | 7604 | |
| 109 | 1308-0206-2002<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Термоусаживаемая самозатухающая трубка. Прокладка | м | 20 | 338,58 | 15,49 | 6772 | 310 | 445 | 4427 | 12095 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 300,86 | 6,60 | 6017 | 132 | | 896 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 110 | 247-202-1202 РСНБ РК 2015 | Коробка с наборными зажимами КЗНА 08, 10 клемм | шт. | 8 | 10743,00 | -- | 85944 | -- | 85944 | -- | 92820 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6876 | |
| 111 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.71 | Кабельный ввод для присоединения металлорукава ВК-М20-16-МР20 | шт | 25 | 564,64 | -- | 14116 | -- | 14116 | -- | 15245 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1129 | |
| 112 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.72 | Кабельный ввод для присоединения металлорукава ВК-М25-16-МР20 | шт | 25 | 601,08 | -- | 15027 | -- | 15027 | -- | 16229 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1202 | |
| 113 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.73 | Кабельный ввод для присоединения металлорукава ВК-М32-16-МР20 | шт | 15 | 693,60 | -- | 10404 | -- | 10404 | -- | 11236 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 832 | |
| 114 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.74 | Резьбовой крепежный элемент диаметром 20 мм | шт | 20 | 572,22 | -- | 11444 | -- | 11444 | -- | 12360 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 916 | |
| 115 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.75 | Адаптер цанговый АТР-20 (металлорукав-труба) | шт | 45 | 775,20 | -- | 34884 | -- | 34884 | -- | 37675 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2791 | |
| 116 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.76 | Адаптер цанговый АТТ-20 (труба-труба) | шт | 30 | 710,36 | -- | 21311 | -- | 21311 | -- | 23016 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1705 | |
| 117 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.77 | Трубка термоусаживаемая самозатухающая в рулоне; 39/13 | м | 20 | 153,00 | -- | 3060 | -- | 3060 | -- | 3305 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 245 | |
| 118 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.78 | Устройство отборное ОУ-В-01 резьбовые, диаметром 20 | шт | 30 | 2959,83 | -- | 88795 | -- | 88795 | -- | 95899 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7104 | |
| | | **Комплекс технических средств** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 119 | 1311-0401-0704 РСНБ РК 2015 | SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) в выдвижном исполнении, масса до 30 кг. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 5093,93 | 118,73 | 5094 | 118 | -- | 3775 | 9579 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 4975,20 | 58,28 | 4975 | 58 | | 710 | |
| 120 | 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015 | Монитор, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | 2 | 2259,22 | 633,22 | 4518 | 1267 | -- | 2905 | 8017 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1626,00 | 310,85 | 3252 | 622 | | 594 | |
| 121 | 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015 | Клавиатура, масса до 0,015 т. Монтаж на столе | шт. | 1 | 2259,22 | 633,22 | 2259 | 633 | -- | 1453 | 4009 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1626,00 | 310,85 | 1626 | 311 | | 297 | |
| 122 | 1311-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Источник бесперебойного питания, масса до 0,1 т. Монтаж на полу | шт. | 1 | 22253,08 | 4862,56 | 22253 | 4862 | 171 | 14495 | 39687 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 17220,00 | 2106,11 | 17220 | 2106 | | 2940 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 123 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.84 | SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i5-6500, тип 6AG4104-4GS14-2BX1 | шт | 1 | 1973038,57 | -- | 1973039 | -- | | -- | 1973039 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1973039 | -- | |
| 124 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.85 | Набор для вертикального монтажа, тип 6ES7648-1AA01-0XC0 | шт | 1 | 28299,86 | -- | 28300 | -- | | -- | 28300 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 28300 | -- | |
| 125 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.86 | Монитор FHD, 23.8", тип 210-APWU | шт | 2 | 81149,75 | -- | 162300 | -- | | -- | 162300 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 162300 | -- | |
| 126 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.87 | Клавиатура, тип 580-ADHD | шт | 1 | 7102,07 | -- | 7102 | -- | | -- | 7102 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 7102 | -- | |
| 127 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.88 | Манипулятор, тип MS-116 | шт | 1 | 1527,04 | -- | 1527 | -- | | -- | 1527 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1527 | -- | |
| 128 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.89 | Источник бесперебойного питания, тип SMALLB1EXTPS + 6 X BPSMLB1-36V | шт | 1 | 259932,20 | -- | 259932 | -- | | -- | 259932 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 259932 | -- | |
| | | **Программное обеспечение** | | | | | | | | | |
| 129 | 1311-0401-0701 РСНБ РК 2015 | Установка ПО. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 1697,98 | 39,58 | 3396 | 79 | -- | 2517 | 6386 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 1658,40 | 19,43 | 3317 | 39 | | 473 | |
| 130 | 1311-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Стол компьютерный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу | шт. | 1 | 22253,08 | 4862,56 | 22253 | 4862 | 171 | 14495 | 39687 |
| | | *НР - 75%; СП - 8%* | | | 17220,00 | 2106,11 | 17220 | 2106 | | 2940 | |
| 131 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.92 | Simatic WinCC Professional, пакет ПО для Simatic IPC на 512 внешних переменных V15, тип 6AV2105-0DA04-0AA0 | шт | 1 | 1261656,79 | -- | 1261657 | -- | | -- | 1261657 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1261657 | -- | |
| 132 | КП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.93 | Simatic Step 7 Professional, V14, тип 6ES7822-1AA04-0YA5 | шт | 1 | 845220,59 | -- | 845221 | -- | | -- | 845221 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 845221 | -- | |
| 133 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.94 | Стол компьютерный КУЛ-00145 с выкатной полкой КУЛ-132 | шт | 1 | 19499,07 | -- | 19499 | -- | | -- | 19499 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 19499 | -- | |
| 134 | КП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнерго Автоматика", г.Алматы, п.95 | Кресло компьютерное МП-ТВ-044176 | шт | 1 | 19234,33 | -- | 19234 | -- | | -- | 19234 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 19234 | -- | |
| | | **Материалы для кабельных конструкций** | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | |
| 135 | 1308-0206-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям | т | 2,4253 | 129264,87 | 19649,95 | 313506 | 47657 | 5899 | 200014 | 554602 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 107182,80 | 7358,83 | 259950 | 17847 | | 41082 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 136 | 243-907-3607 РСНБ РК 2015 | Консоль быстрой фиксации осн.100мм | шт. | 180 | 3046,00 | -- | 548280 | -- | 548280 | -- | 592142 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 43862 | |
| 137 | 243-907-3801 РСНБ РК 2015 | Фиксатор консоли | шт. | 180 | 211,00 | -- | 37980 | -- | 37980 | -- | 41018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3038 | |
| 138 | 243-907-2902 РСНБ РК 2015 | Профиль быстрой фиксации, длина 400мм, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм | м | 52 | 2237,00 | -- | 116324 | -- | 116324 | -- | 125630 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9306 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | 243-907-1124 РСНБ РК 2015 | Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм | м | 210 | 2798,00 | -- | 587580 | -- | 587580 | -- | 634586 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 47006 | |
| 140 | 243-907-2504 РСНБ РК 2015 | Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм | м | 210 | 1095,00 | -- | 229950 | -- | 229950 | -- | 248346 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18396 | |
| 141 | 243-907-1525 РСНБ РК 2015 | Поворот 45° и 90° горизонтальный для лестничного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм | шт. | 10 | 4292,00 | -- | 42920 | -- | 42920 | -- | 46354 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3434 | |
| 142 | 243-907-2604 РСНБ РК 2015 | Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм | шт. | 10 | 896,00 | -- | 8960 | -- | 8960 | -- | 9677 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 717 | |
| 143 | 243-907-1525 РСНБ РК 2015 | Поворот 45° и 90° вертикальный для лестничного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм | шт. | 10 | 4292,00 | -- | 42920 | -- | 42920 | -- | 46354 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3434 | |
| 144 | 243-907-2604 РСНБ РК 2015 | Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм | шт. | 10 | 896,00 | -- | 8960 | -- | 8960 | -- | 9677 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 717 | |
| 145 | 243-907-2004 РСНБ РК 2015 | Планка соединительная для кабельного лотка высотой 100 мм, длиной 300 мм, шириной 100 мм | шт. | 30 | 562,00 | -- | 16860 | -- | 16860 | -- | 18209 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1349 | |
| 146 | 243-907-4202 РСНБ РК 2015 | Накладка для крышки лотка шириной 100 мм | шт. | 30 | 836,00 | -- | 25080 | -- | 25080 | -- | 27086 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2006 | |
| 147 | 243-907-3702 РСНБ РК 2015 | Стальной хомут 20-1/2" | шт. | 500 | 467,00 | -- | 233500 | -- | 233500 | -- | 252180 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18680 | |
| 148 | 214-201-0202 РСНБ РК 2015 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм | т | 1,45 | 475717,00 | -- | 689790 | -- | 689790 | -- | 744973 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 55183 | |
| 149 | ССЦ РК 8.04-08.2020 Табл.7, п.10 | Доплата за горячее оцинкование при толщине слоя не менее 60мкн | тн | 2,4253 | 121375,00 | -- | 294371 | -- | 294371 | -- | 317921 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23550 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **40963028** | **724774** | **5813859** | **1750675** | **43554323** |
| | | | | | | | **2218367** | **254802** | **32206030** | **840619** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | **31824142** | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | **381889** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | **32206031** | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **7659888** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **446415** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **2451183** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **4295975** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1734338** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **751542** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | Тенге | | | | **10145768** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1546** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2451183** | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **802739** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **218** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **21986** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **776874** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **16337** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **65527** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **884603** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **18** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **21986** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **294371** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **294371** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **23550** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **317921** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **43554323** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1564** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2473169** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **43554323** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **2218367** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **724774** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **254802** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **5813853** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **32206031** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1750675** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **840619** | |

Составил Куриленко Л.В.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1пс
## (Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП-ПС.1677.СО, 1389.СМ-ПС.001.004

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2148,473 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 582,463 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,325 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.** | | | | | | | | | | | | |
| | | **Монтажные работы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1310-0701-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 Р. 1310 подр. 1310-07 гр. 1310-0701 ВУ п.3 Кзтр=1,1** | **Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.** | **шт.** | **47** | | **5582,62** | **2,74** | **262383** | **129** | **3423** | **157887** | **453891** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **5507,04** | **--** | **258831** | **--** | | **33622** | |
| **2** | **1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 Р. 1310 подр. 1310-07 гр. 1310-0701 ВУ п.3 Кзтр=1,1** | **Извещатель ПС ручной адресный. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.** | **шт.** | **1** | | **2177,31** | **0,86** | **2177** | **1** | **39** | **1304** | **3759** |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | **2137,08** | **--** | **2137** | **--** | | **278** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1310-0701-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | **Контроллер двухпроводной линии связи. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 3495,26 | 0,23 | 3495 | -- | 66 | 2092 | 6034 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 3429,24 | -- | 3429 | -- | | 447 | |
| 4 | 1310-0701-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | **Контрольно-пусковой блок. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 3495,26 | 0,23 | 3495 | -- | 66 | 2092 | 6034 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 3429,24 | -- | 3429 | -- | | 447 | |
| 5 | 1310-0701-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | **Пульт контроля и управления охранно-пожарный. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 6251,30 | 7,95 | 6251 | 8 | 52 | 3777 | 10831 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 6190,68 | 1,75 | 6191 | 2 | | 802 | |
| 6 | 1310-0701-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | **Блок индикации. Монтаж оборудования** | луч | 1 | 2639,13 | 0,23 | 2639 | -- | 17 | 1600 | 4578 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2622,36 | -- | 2622 | -- | | 339 | |
| 7 | 1310-0101-0308<br>РСНБ РК 2015 | **Блок питания. Монтаж оборудования** | ящик | 1 | 6184,00 | -- | 6184 | -- | 827 | 3268 | 10208 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 5356,80 | -- | 5357 | -- | | 756 | |
| 8 | 1308-0105-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Аккумуляторная батарея. Монтаж оборудования** | шт. | 1 | 4200,08 | -- | 4200 | -- | 314 | 2798 | 7557 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3885,60 | -- | 3886 | -- | | 560 | |
| 9 | 1310-0701-0701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | **Блоки защитные. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | 6251,30 | 7,95 | 12503 | 16 | 106 | 7555 | 21662 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 6190,68 | 1,75 | 12381 | 4 | | 1605 | |
| 10 | 1310-0701-0203<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>Р. 1310 подр. 1310-07 гр. 1310-0701<br>ВУ п.3 Кзтр=1,1 | **Извещатель ПС свето-звуковой. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.** | шт. | 2 | 5582,62 | 2,74 | 11165 | 5 | 146 | 6719 | 19314 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 5507,04 | -- | 11014 | -- | | 1431 | |
| 11 | 1310-0101-0309<br>РСНБ РК 2015<br>Р. 1310 подр. 1310-07 гр. 1310-0701<br>ВУ п.3 Кзтр=1,1 | **Световое табло. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.** | табло | 1 | 427,42 | -- | 427 | -- | -- | 261 | 743 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 427,42 | -- | 427 | -- | | 55 | |
| 12 | 1308-0201-0901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах** | м кабеля | 400 | 432,44 | 193,15 | 172976 | 77260 | 18004 | 75300 | 268139 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 194,28 | 67,18 | 77712 | 26872 | | 19862 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола | м | 400 | 301,03 | 12,17 | 120410 | 4868 | 10240 | 77312 | 213540 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 263,26 | 5,19 | 105302 | 2076 | | 15818 | |
| 14 | 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования | м | 195 | 331,09 | 2,71 | 64563 | 528 | 3275 | 43770 | 117000 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 311,59 | 0,16 | 60760 | 31 | | 8667 | |
| | | **Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | | |
| 15 | 248-301-0702 РСНБ РК 2015 | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ДИП-34А-04 (IP41) | шт. | 43 | 6589,00 | -- | 283327 | -- | 283327 | -- | 305993 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22666 | |
| 16 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-03 | шт. | 4 | 4834,08 | -- | 19336 | -- | 19336 | -- | 20883 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1547 | |
| 17 | 248-302-0502 РСНБ РК 2015 | Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М | шт. | 1 | 1762,00 | -- | 1762 | -- | 1762 | -- | 1903 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 141 | |
| 18 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ | шт. | 1 | 13954,88 | -- | 13955 | -- | 13955 | -- | 15071 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1116 | |
| 19 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ | шт. | 1 | 16299,05 | -- | 16299 | -- | 16299 | -- | 17603 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1304 | |
| 20 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М | шт. | 1 | 40382,89 | -- | 40383 | -- | 40383 | -- | 43614 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3231 | |
| 21 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ | шт. | 1 | 27779,52 | -- | 27780 | -- | 27780 | -- | 30002 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2222 | |
| 22 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Блок питания SIHD1205-08CB | шт | 1 | 12040,55 | -- | 12041 | -- | 12041 | -- | 13004 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 963 | |
| 23 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Аккумуляторная батарея 12В 7Ач типа ТР-12-7 | шт. | 1 | 3551,78 | -- | 3552 | -- | 3552 | -- | 3836 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 284 | |
| 24 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Блок защитный сетевой БЗК исполнение 01 | шт. | 1 | 4266,70 | -- | 4267 | -- | 4267 | -- | 4608 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 341 | |
| 25 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Блок защитный сетевой БЗК исполнение 02 | шт. | 1 | 6329,47 | -- | 6329 | -- | 6329 | -- | 6835 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 506 | |
| 26 | 248-304-0212 РСНБ РК 2015 | Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К | шт. | 2 | 1961,00 | -- | 3922 | -- | 3922 | -- | 4236 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 314 | |
| 27 | 248-304-0102 РСНБ РК 2015 | Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу" | шт. | 1 | 762,00 | -- | 762 | -- | 762 | -- | 823 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61 | |
| 28 | ТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87 | Кабель для систем охраны и противопожарной защиты КПСЭнг-(А)-FRHF, сеч. 1х2х1,5мм2 | м | 408 | 270,48 | -- | 110357 | -- | 110357 | -- | 119186 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8829 | |
| 29 | 241-207-0102 РСНБ РК 2015 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 412 | 171,70 | -- | 70740 | -- | 70740 | -- | 76399 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5659 | |
| 30 | 241-216-0201 РСНБ РК 2015 | Дизель-хомут для крепления труб ПВХ с защелкой диаметром 20 мм | шт. | 400 | 45,45 | -- | 18180 | -- | 18180 | -- | 19634 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1454 | |
| 31 | 243-907-0115 РСНБ РК 2015 | Лоток перфорированный с крышкой, размерами 100 мм х 50 мм L=3000мм | м | 195 | 776,69 | -- | 151455 | -- | 151455 | -- | 163571 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12116 | |
| 32 | 243-907-5715 РСНБ РК 2015 | Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 100х50 | шт. | 8 | 429,25 | -- | 3434 | -- | 3434 | -- | 3709 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 275 | |
| 33 | 243-907-2911 РСНБ РК 2015 | Траверса 30х30х2 мм | м | 52 | 2247,25 | -- | 116857 | -- | 116857 | -- | 126206 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9349 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **34** | **217-104-0102 РСНБ РК 2015** | **Шпилька М8х1000мм ГОСТ 1759.0-87 резьбовая** | **кг** | **9,8** | **518,13** | **--** | **5078** | **--** | **5078** | **--** | **5484** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **406** | |
| **35** | **217-101-0103 РСНБ РК 2015** | **Метизы М8 ГОСТ 1759.0-87** | **т** | **0,0064** | **482540,63** | **--** | **3088** | **--** | **3088** | **--** | **3335** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **247** | |
| **36** | **243-907-5002 РСНБ РК 2015** | **Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 30 мм** | **1000 шт.** | **0,3** | **59399,11** | **--** | **17820** | **--** | **17820** | **--** | **19246** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1426** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **2148473** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **553478** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **82815** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **28985** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **967298** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **385735** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **159146** | |

Составил Куриленко Л.В.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1с
## (Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 44870,995 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 8269,447 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,688 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| | | **Разработка** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 1220,551 | | 287,90 | 277,42 | 351393 | 338606 | 463 | 60046 | 444354 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 12324 | 71073 | | 32915 | |
| 2 | 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 37,749 | | 6144,36 | -- | 231943 | -- | -- | 166999 | 430858 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6144,36 | -- | 231943 | -- | | 31915 | |
| 3 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 37,749 | | 287,90 | 277,42 | 10868 | 10472 | 15 | 1857 | 13743 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 381 | 2198 | | 1018 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 18119,52 | 38,00 | -- | 688542 | -- | | -- | 743625 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 55083 | |
| 5 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1258,3 | 23,02 | 19,13 | 28966 | 24071 | 164 | 11089 | 43260 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,76 | 8,48 | 4731 | 10670 | | 3204 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 6 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 880,8 | 250,40 | 241,24 | 220552 | 212484 | 335 | 37676 | 278887 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,78 | 50,63 | 7733 | 44595 | | 20658 | |
| 7 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 12683,52 | 38,00 | -- | 481974 | -- | | -- | 520532 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38558 | |
| 8 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 88,08 | 1209,46 | -- | 106529 | -- | -- | 76701 | 197888 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 106529 | -- | | 14658 | |
| 9 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 792,72 | 43,30 | 43,30 | 34325 | 34324 | -- | 10239 | 48130 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 14221 | | 3565 | |
| 10 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 792,72 | 255,20 | 114,42 | 202305 | 90703 | -- | 113560 | 341134 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 111601 | 46120 | | 25269 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 2357397 | 710660 | 977 | 478167 | 3062411 |
| | | | | | | | 475242 | 188877 | -- | 226843 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2357397 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 977 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 664119 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 1170516 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 478167 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 226843 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 3062407 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 507 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 664119 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 3062407 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 507 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 664119 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции** | | | | | | | | | |
| | | **Фундамент монолитный Фм1, Фм1а, 2 шт, л.4** | | | | | | | | | |
| 11 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 0,9 | 23862,08 | 1323,31 | 21476 | 1191 | 18701 | 1718 | 25050 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 1584 | 304 | | 1856 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий) | м3 | 7,3 | 33654,71 | 794,02 | 245679 | 5796 | 194663 | 43290 | 312087 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 45220 | 2352 | | 23118 | |
| 13 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,2604 | 349485,00 | -- | 91006 | -- | 91006 | -- | 98286 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7280 | |
| 14 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0658 | 346394,00 | -- | 22793 | -- | 22793 | -- | 24616 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1823 | |
| 15 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,1574 | 335138,00 | -- | 52751 | -- | 52751 | -- | 56971 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4220 | |
| 16 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,1606 | 27814,53 | 1223,27 | 4467 | 197 | 46 | 3910 | 9047 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 4224 | 73 | | 670 | |
| 17 | 1106-0301-0403<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,2686 | 468899,28 | 1694,74 | 125946 | 456 | 71254 | 49499 | 189481 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 54236 | 159 | | 14036 | |
| 18 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 12,087 | 109,35 | 3,09 | 1322 | 37 | 531 | 523 | 1993 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 754 | 4 | | 148 | |
| 19 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 12,087 | 179,43 | 4,41 | 2169 | 53 | 1235 | 614 | 3006 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 881 | 9 | | 223 | |
| 20 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 27,47 | 2389,93 | 23,78 | 65651 | 653 | 54323 | 10023 | 81728 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 10675 | 102 | | 6054 | |
| **Фундамент монолитный Фм2, 2 шт, л.5** | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 1,06 | 23862,08 | 1323,31 | 25294 | 1403 | 22025 | 2024 | 29503 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 1866 | 358 | | 2185 | |
| 22 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий) | м3 | 5,8 | 33654,71 | 794,02 | 195197 | 4606 | 154663 | 34395 | 247959 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 35928 | 1869 | | 18367 | |
| 23 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0568 | 349485,00 | -- | 19851 | -- | 19851 | -- | 21439 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1588 | |
| 24 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0794 | 346394,00 | -- | 27504 | -- | 27504 | -- | 29704 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2200 | |
| 25 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,105 | 335138,00 | -- | 35189 | -- | 35189 | -- | 38004 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2815 | |
| 26 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,1018 | 27814,53 | 1223,27 | 2832 | 125 | 29 | 2479 | 5735 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 2678 | 46 | | 425 | |
| 27 | 1106-0301-0403<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,24152 | 468899,28 | 1694,74 | 113249 | 410 | 64071 | 44509 | 170378 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 48768 | 143 | | 12621 | |
| 28 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 10,8684 | 109,35 | 3,09 | 1188 | 34 | 476 | 470 | 1791 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 678 | 4 | | 133 | |
| 29 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 10,8684 | 179,43 | 4,41 | 1950 | 48 | 1110 | 552 | 2702 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 792 | 8 | | 200 | |
| 30 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 26,02 | 2389,93 | 23,78 | 62186 | 619 | 51455 | 9494 | 77414 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 10112 | 97 | | 5734 | |
| | | | | **Фундамент монолитный Фм3, 1 шт, л.6** | | | | | | | |
| 31 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 0,68 | 23862,08 | 1323,31 | 16226 | 900 | 14129 | 1298 | 18926 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 1197 | 230 | | 1402 | |
| 32 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий) | м3 | 4,36 | 33654,71 | 794,02 | 146735 | 3462 | 116265 | 25856 | 186398 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 27008 | 1405 | | 13807 | |
| 33 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0442 | 349485,00 | -- | 15447 | -- | 15447 | -- | 16683 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1236 | |
| 34 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0519 | 346394,00 | -- | 17978 | -- | 17978 | -- | 19416 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1438 | |
| 35 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,0722 | 335138,00 | -- | 24197 | -- | 24197 | -- | 26133 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1936 | |
| 36 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 0,0717 | 27814,53 | 1223,27 | 1994 | 87 | 21 | 1746 | 4039 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 1886 | 32 | | 299 | |
| 37 | 1106-0301-0403<br>РСНБ РК 2015 | **Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании** | т | 0,10998 | 468899,28 | 1694,74 | 51570 | 186 | 29177 | 20268 | 77585 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 22207 | 65 | | 5747 | |
| 38 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 4,9491 | 109,35 | 3,09 | 541 | 15 | 217 | 214 | 816 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 309 | 2 | | 60 | |
| 39 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 4,9491 | 179,43 | 4,41 | 888 | 22 | 505 | 251 | 1231 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 361 | 4 | | 91 | |
| 40 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 16,707 | 2389,93 | 23,78 | 39929 | 397 | 33039 | 6096 | 49707 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 6493 | 62 | | 3682 | |
| | | **Фундамент монолитный Фм4, 1 шт, л.7** | | | | | | | | | |
| 41 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство** | м3 | 0,53 | 23862,08 | 1323,31 | 12647 | 701 | 11013 | 1012 | 14752 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 933 | 179 | | 1093 | |
| 42 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)** | м3 | 2,97 | 33654,71 | 794,02 | 99954 | 2358 | 79198 | 17613 | 126972 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 18398 | 957 | | 9405 | |
| 43 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,0291 | 349485,00 | -- | 10170 | -- | 10170 | -- | 10984 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 814 | |
| 44 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,04 | 346394,00 | -- | 13856 | -- | 13856 | -- | 14964 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1108 | |
| 45 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | т | 0,0525 | 335138,00 | -- | 17595 | -- | 17595 | -- | 19003 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1408 | |
| 46 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 0,052 | 27814,53 | 1223,27 | 1446 | 64 | 14 | 1266 | 2929 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 1368 | 24 | | 217 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,07332 | 468899,28 | 1694,74 | 34380 | 124 | 19451 | 13512 | 51723 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 14805 | 43 | | 3831 | |
| 48 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 3,2994 | 109,35 | 3,09 | 361 | 10 | 145 | 143 | 544 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 206 | 1 | | 40 | |
| 49 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 3,2994 | 179,43 | 4,41 | 592 | 14 | 338 | 168 | 820 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 240 | 2 | | 61 | |
| 50 | 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 13,05 | 2389,93 | 23,78 | 31189 | 311 | 25807 | 4762 | 38827 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 5071 | 49 | | 2876 | |
| | | | | **Фундамент монолитный Фм5, 1 шт, л.8** | | | | | | | |
| 51 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 1,73 | 23862,08 | 1323,31 | 41281 | 2289 | 35946 | 3303 | 48151 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 3046 | 584 | | 3567 | |
| 52 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий) | м3 | 9 | 33654,71 | 794,02 | 302892 | 7146 | 239996 | 53371 | 384765 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 55750 | 2900 | | 28501 | |
| 53 | 1106-0201-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство | м3 | 9 | 3971,67 | 188,19 | 35745 | 1694 | 5669 | 26401 | 67118 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 3153,59 | 69,98 | 28382 | 630 | | 4972 | |
| 54 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1157 | 349485,00 | -- | 40435 | -- | 40435 | -- | 43670 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3235 | |
| 55 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,9827 | 335138,00 | -- | 329340 | -- | 329340 | -- | 355687 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26347 | |
| 56 | 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,0432 | 27814,53 | 1223,27 | 1202 | 53 | 13 | 1052 | 2434 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 1136 | 20 | | 180 | |
| 57 | 1106-0301-0403 РСНБ РК 2015 | Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании | т | 0,29328 | 468899,28 | 1694,74 | 137519 | 497 | 77802 | 54047 | 206892 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 59220 | 173 | | 15325 | |
| 58 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 13,1976 | 109,35 | 3,09 | 1443 | 41 | 579 | 571 | 2175 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 823 | 5 | | 161 | |
| 59 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** | м2 | 13,1976 | 179,43 | 4,41 | 2368 | 58 | 1348 | 670 | 3282 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 962 | 10 | | 243 | |
| 60 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 40,7425 | 2389,93 | 23,78 | 97372 | 969 | 80570 | 14866 | 121217 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 15833 | 152 | | 8979 | |
| | | | | **Цокольная стена Стм-1, л.9,10** | | | | | | | |
| 61 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство** | м3 | 6,52 | 24463,88 | 1323,31 | 159504 | 8628 | 139397 | 12448 | 185709 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 11479 | 2201 | | 13756 | |
| 62 | 1106-0101-0120<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий). Устройство** | м3 | 15,07 | 38915,42 | 2396,45 | 586455 | 36114 | 460812 | 89432 | 729958 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 5940,90 | 580,43 | 89529 | 8747 | | 54071 | |
| 63 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,0251 | 349485,00 | -- | 8772 | -- | 8772 | -- | 9474 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 702 | |
| 64 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,8788 | 346394,00 | -- | 304411 | -- | 304411 | -- | 328764 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 24353 | |
| 65 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 98,7 | 2389,93 | 23,78 | 235886 | 2347 | 195182 | 36013 | 293651 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 38357 | 367 | | 21752 | |
| | | | | **Фундамент под оборудование ФОм-1, 8 шт, л.11** | | | | | | | |
| 66 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство** | м3 | 2,8 | 23862,08 | 1323,31 | 66814 | 3705 | 58180 | 5346 | 77933 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 4929 | 945 | | 5773 | |
| 67 | 1106-0201-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий)** | м3 | 62,88 | 34907,79 | 546,25 | 2195002 | 34348 | 1871227 | 275023 | 2667627 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 4602,85 | 203,50 | 289427 | 12796 | | 197602 | |
| 68 | 1106-0201-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство** | м3 | 62,88 | 1138,78 | 17,75 | 71607 | 1117 | 9530 | 55798 | 137598 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 969,47 | 5,67 | 60960 | 357 | | 10192 | |
| 69 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** | т | 1,4312 | 335138,00 | -- | 479650 | -- | 479650 | -- | 518022 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38372 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 1,4312 | 27814,53 | 1223,27 | 39808 | 1751 | 412 | 34846 | 80626 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 37645 | 647 | | 5972 | |
| 71 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 147,2 | 2389,93 | 23,78 | 351798 | 3501 | 291092 | 53710 | 437948 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 57205 | 548 | | 32441 | |
| | | **Фундамент под оборудование ФОм-2, 4 шт, л.11** | | | | | | | | | |
| 72 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 15,2 | 7027,29 | 2177,41 | 106815 | 33097 | 55250 | 31799 | 149703 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1215,03 | 1034,47 | 18468 | 15724 | | 11089 | |
| 73 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 0,48 | 23862,08 | 1323,31 | 11454 | 635 | 9974 | 916 | 13360 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 845 | 162 | | 990 | |
| 74 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий) | м3 | 2,4 | 37658,89 | 794,02 | 90381 | 1905 | 73609 | 14232 | 112982 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 14867 | 773 | | 8369 | |
| 75 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1076 | 346394,00 | -- | 37272 | -- | 37272 | -- | 40254 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2982 | |
| 76 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,1076 | 27814,53 | 1223,27 | 2993 | 132 | 31 | 2620 | 6062 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 2830 | 49 | | 449 | |
| 77 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 7,44 | 2389,93 | 23,78 | 17781 | 177 | 14713 | 2715 | 22135 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 2891 | 28 | | 1640 | |
| | | **Фундамент под оборудование ФОм-3, 4 шт, л.11** | | | | | | | | | |
| 78 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 18 | 7027,29 | 2177,41 | 126491 | 39193 | 65427 | 37657 | 177280 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1215,03 | 1034,47 | 21871 | 18620 | | 13132 | |
| 79 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 1,52 | 23862,08 | 1323,31 | 36270 | 2011 | 31583 | 2902 | 42306 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 2676 | 513 | | 3134 | |
| 80 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий) | м3 | 8,48 | 37658,89 | 794,02 | 319347 | 6733 | 260085 | 50288 | 399206 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 52529 | 2732 | | 29571 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 1106-0201-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство | м3 | 8,48 | 1138,78 | 17,75 | 9657 | 150 | 1286 | 7525 | 18557 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 969,47 | 5,67 | 8221 | 48 | | 1375 | |
| 82 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,2732 | 335138,00 | -- | 91560 | -- | 91560 | -- | 98885 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7325 | |
| 83 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,2732 | 27814,53 | 1223,27 | 7599 | 334 | 79 | 6652 | 15391 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 7186 | 123 | | 1140 | |
| 84 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 20,888 | 2389,93 | 23,78 | 49921 | 497 | 41307 | 7622 | 62146 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 8117 | 78 | | 4603 | |
| | | **Канал монолитный Кл1, л.12** | | | | | | | | | |
| 85 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство | м3 | 6,58 | 23862,08 | 1323,31 | 157012 | 8707 | 136721 | 12563 | 183141 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 11584 | 2221 | | 13566 | |
| 86 | 1106-1301-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Лотки в сооружениях(бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий). Устройство | м3 | 31,3 | 100151,04 | 9182,75 | 3134728 | 287420 | 1260260 | 1550596 | 5060150 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 50704,42 | 3734,93 | 1587048 | 116903 | | 374826 | |
| 87 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0761 | 349485,00 | -- | 26596 | -- | 26596 | -- | 28724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2128 | |
| 88 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,4307 | 346394,00 | -- | 841980 | -- | 841980 | -- | 909338 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 67358 | |
| 89 | 1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,3638 | 1008292,15 | 1730,55 | 366817 | 629 | 330081 | 33119 | 431931 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 99249,60 | 789,81 | 36107 | 287 | | 31995 | |
| 90 | 1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж | т конструкций | 5,1979 | 80618,08 | 3027,05 | 419045 | 15734 | 25868 | 262848 | 736445 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72614,45 | 672,81 | 377443 | 3497 | | 54551 | |
| 91 | 222-525-0101<br>РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Щит Щ1) | т | 5,1979 | 818975,00 | -- | 4256950 | -- | 4256950 | -- | 4597506 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 340556 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 250,2765 | 109,35 | 3,09 | 27368 | 774 | 10989 | 10832 | 41256 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 15605 | 93 | | 3056 | |
| 93 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 250,2765 | 179,43 | 4,41 | 44906 | 1104 | 25560 | 12715 | 62230 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 18242 | 185 | | 4610 | |
| 94 | 1111-0101-1103<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство | м2 стяжки | 44,98 | 896,47 | 37,53 | 40323 | 1688 | 17166 | 21017 | 66248 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 477,30 | 19,79 | 21469 | 890 | | 4907 | |
| 95 | 1111-0101-1104<br>РСНБ РК 2015<br>К=10 | Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 (толщ.20-120 мм) | м2 стяжки | 44,98 | 1074,38 | 64,72 | 48325 | 2911 | 42833 | 3810 | 56306 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 57,39 | 32,72 | 2581 | 1472 | | 4171 | |
| 96 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 112,104 | 2389,93 | 23,78 | 267921 | 2666 | 221689 | 40904 | 333531 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 43566 | 417 | | 24706 | |
| | | | | **Колонны монолитные Км1, 4 шт, л.13,14** | | | | | | | |
| 97 | 1106-0501-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство | м3 | 3,44 | 42563,01 | 5598,79 | 146417 | 19260 | 99028 | 30007 | 190538 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 8176,96 | 1408,66 | 28129 | 4846 | | 14114 | |
| 98 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,0672 | 349485,00 | -- | 23485 | -- | 23485 | -- | 25364 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1879 | |
| 99 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,036 | 346394,00 | -- | 12470 | -- | 12470 | -- | 13468 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 998 | |
| 100 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,4076 | 335138,00 | -- | 136602 | -- | 136602 | -- | 147530 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10928 | |
| 101 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,036 | 27814,53 | 1223,27 | 1001 | 44 | 10 | 877 | 2028 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 947 | 16 | | 150 | |
| 102 | 1106-0301-0403<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные со связями из арматуры (Ш-1). Установка при бетонировании | т | 0,0256 | 468899,28 | 1694,74 | 12004 | 43 | 6792 | 4718 | 18059 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 201921,60 | 590,71 | 5169 | 15 | | 1338 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 1,152 | 109,35 | 3,09 | 126 | 3 | 51 | 50 | 190 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 72 | -- | | 14 | |
| 104 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 1,152 | 179,43 | 4,41 | 207 | 5 | 118 | 59 | 287 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 84 | 1 | | 21 | |
| | | **Плита монолитная Пм-1, л.15,16** | | | | | | | | | |
| 105 | 1106-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Перекрытия ребристые. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м | м3 | 137,2 | 78132,62 | 3417,17 | 10719795 | 468836 | 6326024 | 3670815 | 15541859 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 28607,40 | 793,93 | 3924935 | 108927 | | 1151249 | |
| 106 | 214-210-0101 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,0748 | 349485,00 | -- | 375626 | -- | 375626 | -- | 405676 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30050 | |
| 107 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,0684 | 346394,00 | -- | 370087 | -- | 370087 | -- | 399694 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29607 | |
| 108 | 214-210-0202 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 7,1468 | 335138,00 | -- | 2395164 | -- | 2395164 | -- | 2586777 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 191613 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **31877195** | **1023225** | **23566927** | **6834460** | **41808590** |
| | | | | | | | **7287043** | **318285** | **--** | **3096933** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **27201200** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **13462319** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **7224388** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **5821787** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **6571612** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2701826** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **36474638** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **4900** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **7224388** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **4675995** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **25868** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **380940** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **4256950** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **262848** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **395107** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **5333950** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **280** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **380940** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **41808588** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **5181** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **7605328** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **44870995** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **7762285** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **1733885** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **507162** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **23567901** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **1170516** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **7312627** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **3323776** | |

Составил Забиякина Л.А.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-3с
## (Локальный сметный расчет)

на Архитектурные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-АР

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 51527,542 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4015,999 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 2,764 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2021

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Отделка помещений, 267,7 м2, лист3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015 | **Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 267,7 | | 756,86 | 7,23 | 202612 | 1935 | 40297 | 129139 | 358291 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 599,10 | 3,90 | 160380 | 1044 | | 26540 | |
| 2 | 1115-0405-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | **Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** | м2 окрашиваемой поверхности | 267,7 | | 354,66 | 3,32 | 94943 | 889 | 31984 | 50009 | 156548 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 231,86 | 1,65 | 62070 | 442 | | 11596 | |
| **Узел устройства цоколя л.6** | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 12,6 | | 25111,10 | 46,07 | 316400 | 580 | 290591 | 20413 | 363758 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 2002,27 | 22,86 | 25229 | 288 | | 26945 | |
| 4 | 1115-0402-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | **Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, кремнийорганическая** | м2 окрашиваемой поверхности | 12,6 | | 1023,35 | 4,64 | 12894 | 58 | 9978 | 2309 | 16419 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 226,84 | 2,23 | 2858 | 28 | | 1216 | |
| **Перегородки, лист 9** | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1110-0402-0801<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 23 | Перегородки с одинарным металлическим каркасом с трехслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 125-175 мм. Глухие. Устройство | м2 перегородок (за вычетом проемов) | 59,25 | 8309,88 | 93,12 | 492360 | 5518 | 298097 | 172064 | 717578 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 3185,57 | 41,14 | 188745 | 2438 | | 53154 | |
| 6 | 234-101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50 | м3 | 61,0275 | 20235,00 | -- | 1234891 | -- | 1234891 | -- | 1333682 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 98791 | |
| | | | | **Ворота, л.10** | | | | | | | |
| 7 | 1109-0403-0304<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Ворота секционные площадью 18 м2. Монтаж | м2 | 7,5 | 1451,17 | 4,53 | 10884 | 34 | -- | 7486 | 19840 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 1446,64 | -- | 10850 | -- | | 1470 | |
| 8 | 223-401-0208<br>РСНБ РК 2015 | Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 2500 мм | шт. | 1 | 470002,00 | -- | 470002 | -- | 470002 | -- | 507602 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37600 | |
| | | | | **Окна л.11** | | | | | | | |
| 9 | 1110-0501-0704<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Проемы оконные площадью более 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами | м2 | 225 | 43581,25 | 32,59 | 9805781 | 7333 | 9390249 | 368813 | 10988561 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 1814,22 | 7,08 | 408199 | 1593 | | 813967 | |
| 10 | 223-103-0101<br>РСНБ РК 2015 | 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 | м2 | 225 | 42192,00 | -- | 9493200 | -- | 9493200 | -- | 10252656 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 759456 | |
| 11 | 1110-0501-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | м | 115 | 1346,03 | 6,85 | 154793 | 787 | 116034 | 34528 | 204467 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 330,19 | 3,42 | 37972 | 393 | | 15146 | |
| 12 | 223-501-0113<br>РСНБ РК 2015 | Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм | м | 115 | 1320,00 | -- | 151800 | -- | 151800 | -- | 163944 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12144 | |
| | | | | **Полы лист 13** | | | | | | | |
| | | | | **Тип 1, 224,5м2, на отм.0.000** | | | | | | | |
| 13 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 224,5 | 304,65 | 41,12 | 68394 | 9231 | 36167 | 25073 | 100944 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 102,43 | 16,38 | 22996 | 3677 | | 7477 | |
| 14 | 1111-0101-0209<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Слои подстилающие бетонные. Устройство | м3 подстилающего слоя | 33,675 | 38589,77 | 8,28 | 1299510 | 279 | 1123051 | 165610 | 1582329 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 5231,79 | -- | 176180 | -- | | 117210 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1106-0301-0410<br>РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,69595 | 21005,01 | 1830,75 | 14618 | 1274 | 21 | 12652 | 29452 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19142,90 | 835,01 | 13323 | 581 | | 2182 | |
| 16 | 214-210-0601<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,69595 | 402152,00 | -- | 279878 | -- | 279878 | -- | 302268 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22390 | |
| 17 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 224,5 | 1004,08 | 38,28 | 225415 | 8594 | 108550 | 105951 | 357875 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 482,28 | 19,79 | 108271 | 4443 | | 26509 | |
| 18 | 1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | м2 стяжки | 224,5 | 266,24 | 12,94 | 59772 | 2905 | 54192 | 3894 | 68760 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 11,91 | 6,54 | 2675 | 1468 | | 5093 | |
| 19 | 1111-0101-3902<br>РСНБ РК 2015 | Плинтуса цементные. Устройство | м плинтусов | 240,215 | 236,70 | 1,52 | 56858 | 365 | 9978 | 43891 | 108809 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 193,64 | 0,74 | 46515 | 178 | | 8060 | |
| 20 | 1111-0101-1507<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка | м2 покрытия | 224,5 | 1275,37 | 91,82 | 286320 | 20613 | 634 | 257380 | 587196 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1180,73 | 38,91 | 265073 | 8735 | | 43496 | |
| **Тип 2, 182,5м2 на отм.+3.600** | | | | | | | | | | | |
| 21 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 182,5 | 1004,08 | 38,28 | 183244 | 6986 | 88243 | 86129 | 290923 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 482,28 | 19,79 | 88015 | 3612 | | 21550 | |
| 22 | 1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | м2 стяжки | 182,5 | 266,24 | 12,94 | 48590 | 2362 | 44054 | 3166 | 55896 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 11,91 | 6,54 | 2174 | 1194 | | 4140 | |
| 23 | 1111-0101-3902<br>РСНБ РК 2015 | Плинтуса цементные. Устройство | м плинтусов | 195,275 | 236,70 | 1,52 | 46221 | 297 | 8112 | 35680 | 88453 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 193,64 | 0,74 | 37812 | 145 | | 6552 | |
| 24 | 1111-0101-1507<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка | м2 покрытия | 182,5 | 1275,37 | 91,82 | 232755 | 16757 | 515 | 209229 | 477343 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1180,73 | 38,91 | 215483 | 7101 | | 35359 | |
| **Тип 3, 57,04м2 на отм.+12.700** | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 57,04 | 1004,08 | 38,28 | 57272 | 2184 | 27579 | 26920 | 90927 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 482,28 | 19,79 | 27509 | 1129 | | 6735 | |
| 26 | 1111-0101-1102<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 | м2 стяжки | 57,04 | 266,24 | 12,94 | 15187 | 738 | 13769 | 989 | 17471 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 11,91 | 6,54 | 680 | 373 | | 1294 | |
| 27 | 1111-0101-3902<br>РСНБ РК 2015 | Плинтуса цементные. Устройство | м плинтусов | 61,0328 | 236,70 | 1,52 | 14446 | 93 | 2535 | 11152 | 27645 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 193,64 | 0,74 | 11818 | 45 | | 2048 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 1111-0101-1507<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка | м2 покрытия | 57,04 | 1275,37 | 91,82 | 72747 | 5237 | 161 | 65394 | 149192 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 1180,73 | 38,91 | 67349 | 2219 | | 11051 | |
| | | **Пандус монолитный ПДм-1, лист 14** | | | | | | | | | |
| 29 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная/пандус, бетон С12/15, W4,сульфатостойкий/ . Устройство | м3 | 1,35 | 26922,08 | 1323,31 | 36345 | 1787 | 32181 | 2577 | 42036 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 2377 | 456 | | 3114 | |
| 30 | 1106-0301-0410<br>РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,00416 | 21005,01 | 1830,75 | 87 | 7 | -- | 76 | 176 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19142,90 | 835,01 | 80 | 3 | | 13 | |
| 31 | 214-210-0601<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,00416 | 402152,00 | -- | 1673 | -- | 1673 | -- | 1807 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 134 | |
| | | **Узел устройства цоколя, лист 14** | | | | | | | | | |
| 32 | 1115-0213-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов | м2 | 12,6 | 4793,34 | 30,31 | 60396 | 382 | 17079 | 34439 | 102422 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 3407,55 | 9,04 | 42935 | 114 | | 7587 | |
| 33 | 234-101-0208<br>РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200 | м3 | 2,64 | 69019,00 | -- | 182210 | -- | 182210 | -- | 196787 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14577 | |
| 34 | 1115-0207-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное | м2 оштукатуриваемой поверхности | 12,6 | 2895,50 | 46,07 | 36483 | 580 | 10674 | 20413 | 61448 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 2002,27 | 22,86 | 25229 | 288 | | 4552 | |
| 35 | 214-401-0207<br>РСНБ РК 2015 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 13,608 | 2701,00 | -- | 36755 | -- | 36755 | -- | 39695 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2940 | |
| 36 | 1115-0213-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции | м2 | 12,6 | 4793,34 | 30,31 | 60396 | 382 | 17079 | 34439 | 102422 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 3407,55 | 9,04 | 42935 | 114 | | 7587 | |
| 37 | 234-101-0206<br>РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150 | м3 | 2,64 | 50750,00 | -- | 133980 | -- | 133980 | -- | 144698 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10718 | |
| | | **Отмостка и стены ниже отм.0.000, лист 14** | | | | | | | | | |
| 38 | 1126-0101-2202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана (пеностекла) | м3 изоляции | 4,2 | 51669,52 | 1426,37 | 217012 | 5990 | 68443 | 110559 | 353777 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 33947,45 | 688,88 | 142579 | 2893 | | 26206 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 234-102-0103<br>РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35 | м3 | 4,41 | 32670,00 | -- | 144075 | -- | 144075 | -- | 155601 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11526 | |
| 40 | 1127-0201-1002<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий | м бортового камня | 42 | 2388,97 | 39,50 | 100337 | 1659 | 53839 | 49195 | 161495 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 1067,59 | 16,96 | 44839 | 712 | | 11963 | |
| 41 | 255-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Бордюр на основе резиновой крошки размерами 500 мм х 200 мм х 50 мм | шт. | 84 | 2489,00 | -- | 209076 | -- | 209076 | -- | 225802 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16726 | |
| 42 | 1127-0401-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство | м3 материала основания в плотном теле | 6,3 | 3563,68 | 1327,47 | 22451 | 8363 | 12837 | 3630 | 28168 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 198,56 | 335,02 | 1251 | 2111 | | 2087 | |
| 43 | 1127-0602-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство | м2 покрытия | 63 | 1832,12 | 93,73 | 115423 | 5905 | 105172 | 5514 | 130612 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 68,98 | 12,06 | 4346 | 760 | | 9675 | |
| **Устройство площадки, лист 14** | | | | | | | | | | | |
| 44 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная/пандус, бетон С12/15, W4,сульфатостойкий/ . Устройство | м3 | 3,18 | 26922,08 | 1323,31 | 85612 | 4208 | 75805 | 6071 | 99018 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 5599 | 1073 | | 7335 | |
| 45 | 1106-0301-0410<br>РСНБ РК 2015 | Слои подстилающие и набетонки. Армирование | т | 0,0089 | 21005,01 | 1830,75 | 187 | 16 | 1 | 162 | 377 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 19142,90 | 835,01 | 170 | 7 | | 28 | |
| 46 | 214-210-0601<br>РСНБ РК 2015 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,0089 | 402152,00 | -- | 3579 | -- | 3579 | -- | 3865 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 286 | |
| **Стеновые сендвич-панели, лист 18** | | | | | | | | | | | |
| 47 | 1109-0402-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями | м2 | 755,5 | 14927,68 | 1181,23 | 11277860 | 892419 | 10003062 | 435863 | 12650821 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 506,13 | 329,99 | 382379 | 249307 | | 937098 | |
| **Узел 1.1, Примыкание сендвич панелей к цоколю, лист 18** | | | | | | | | | | | |
| 48 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 28,686 | 5553,40 | 17,21 | 159305 | 493 | 115364 | 40105 | 215363 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 43448 | 144 | | 15953 | |
| **Узел 1.4, Соединение сендвич панелей по наружному углу, лист 18** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 16,376 | 5553,40 | 17,21 | 90942 | 281 | 65858 | 22895 | 122944 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 24803 | 82 | | 9107 | |
| | | **Узел 1.6, Крепление сендвич панелей к ригелю, лист 18** | | | | | | | | | |
| 50 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 6,7662 | 5553,40 | 17,21 | 37575 | 116 | 27211 | 9460 | 50797 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 10248 | 34 | | 3763 | |
| | | **Обрамление оконного блока, узел 1.8 лист 18** | | | | | | | | | |
| 51 | 1115-0108-1901<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной. Устройство | м | 455 | 2629,04 | 6,77 | 1196211 | 3080 | 903962 | 231918 | 1542379 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 635,54 | 1,60 | 289169 | 728 | | 114250 | |
| | | **Узел Б, Б1, Ворота распашные, лист 18** | | | | | | | | | |
| 52 | 1126-0101-1101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна | м3 изоляции | 0,07 | 30811,22 | 1942,10 | 2157 | 135 | 186 | 1446 | 3891 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 26227,82 | 949,54 | 1836 | 66 | | 288 | |
| 53 | 234-101-0207<br>РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | м3 | 0,0756 | 55748,00 | -- | 4215 | -- | 4215 | -- | 4552 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 337 | |
| 54 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 4,928 | 5553,40 | 17,21 | 27367 | 85 | 19818 | 6890 | 36997 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 7464 | 25 | | 2741 | |
| | | **Узел 1.9 "по типу", лист 18** | | | | | | | | | |
| 55 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 21,6384 | 5553,40 | 17,21 | 120167 | 373 | 87020 | 30252 | 162453 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 32774 | 109 | | 12034 | |
| | | **Сендвич-панели кровли лист 21** | | | | | | | | | |
| 56 | 1109-0401-0203<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 5 | Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж | м2 покрытия | 208,8 | 1518,96 | 739,70 | 317159 | 154450 | 19790 | 134821 | 488139 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 684,48 | 251,31 | 142919 | 52474 | | 36158 | |
| 57 | 222-502-0305<br>РСНБ РК 2015 | Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм | м2 | 208,8 | 13180,00 | -- | 2751984 | -- | 2751984 | -- | 2972143 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 220159 | |
| | | **Узел 2.1 (Конек двускатной кровли), лист 21** | | | | | | | | | |
| 58 | 1112-0101-1001<br>РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 8,793 | 5553,40 | 17,21 | 48831 | 151 | 35362 | 12293 | 66014 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 13318 | 44 | | 4890 | |
| | | | | **Узел 2.4 (Примыкание кровли к стене), лист 21** | | | | | | | |
| 59 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 14,4768 | 5553,40 | 17,21 | 80395 | 249 | 58219 | 20240 | 108685 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 21927 | 73 | | 8051 | |
| | | | | **Узел 2.9 (Парапет), лист 21** | | | | | | | |
| 60 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 40,4608 | 5553,40 | 17,21 | 224695 | 697 | 162715 | 56567 | 303763 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 61283 | 204 | | 22501 | |
| 61 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (обрамление перепета) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 16,704 | 5553,40 | 17,21 | 92764 | 287 | 67177 | 23353 | 125407 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 25300 | 84 | | 9289 | |
| | | | | **Узел Г. Устройство водосточного лотка, парапета, лист 21** | | | | | | | |
| 62 | 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна | м3 изоляции | 8,5 | 30811,22 | 1942,10 | 261895 | 16508 | 22451 | 175566 | 472458 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 26227,82 | 949,54 | 222936 | 8071 | | 34997 | |
| 63 | 234-101-0207 РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180 | м3 | 9,18 | 55748,00 | -- | 511767 | -- | 511767 | -- | 552708 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 40941 | |
| 64 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 11,61 | 5553,40 | 17,21 | 64475 | 199 | 46691 | 16232 | 87163 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 17585 | 58 | | 6457 | |
| 65 | 1112-0101-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов | м желоба | 18 | 1438,15 | 5,10 | 25887 | 91 | 5840 | 18391 | 47820 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1108,69 | 1,86 | 19956 | 33 | | 3542 | |
| 66 | 224-106-0101 РСНБ РК 2015 | Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм | м | 18 | 1638,00 | -- | 29484 | -- | 29484 | -- | 31843 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2359 | |
| 67 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (отлив желоба и обрамление желоба) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 28,26 | 5553,40 | 17,21 | 156939 | 486 | 113650 | 39510 | 212165 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 1514,62 | 5,03 | 42803 | 142 | | 15716 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **51527542** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 3654664 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 1194428 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 361335 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **39480844** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **3380748** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **3816856** | |

Составил Забиякина Л.А.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1ов
## (Локальный сметный расчет)

на Отопление, вентиляция и кондиционирование
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3431,257 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 455,290 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,288 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Отопление** | | | | | | | | | | |
| | | **Материалы** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка** | **м труб нитки регистра** | **30** | | **558,94** | **43,99** | **16768** | **1320** | **2261** | **13530** | **32722** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **439,56** | **20,64** | **13187** | **619** | | **2424** | |
| **2** | **241-102-0177 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **30** | | **4928,00** | **--** | **147840** | **--** | **147840** | **--** | **159667** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **11827** | |
| | | **Трубы и детали трубопроводов** | | | | | | | | | | |
| **3** | **1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **158** | | **1991,27** | **28,50** | **314621** | **4503** | **206672** | **103241** | **451291** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **654,72** | **12,04** | **103446** | **1902** | | **33429** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 158 | 126,51 | 1,37 | 19989 | 216 | 311 | 19073 | 42187 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 19462 | -- | | 3125 | |
| 5 | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ | кг | 120 | 537,00 | -- | 64440 | -- | 64440 | -- | 69595 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5155 | |
| 6 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 20,2 | 112,19 | 3,22 | 2266 | 65 | 887 | 912 | 3433 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 1314 | 8 | | 254 | |
| 7 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 20,2 | 182,80 | 4,61 | 3692 | 93 | 2063 | 1071 | 5144 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,06 | 0,78 | 1536 | 16 | | 381 | |
| | | | | **Арматура** | | | | | | | |
| 8 | 1116-0601-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 12 | 3009,14 | 110,14 | 36110 | 1322 | 3290 | 31097 | 72583 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2624,83 | 19,43 | 31498 | 233 | | 5376 | |
| 9 | 242-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +140°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 4 | 24281,00 | -- | 97124 | -- | 97124 | -- | 104894 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7770 | |
| 10 | 242-202-0103<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 8 | 28274,00 | -- | 226192 | -- | 226192 | -- | 244287 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18095 | |
| 11 | 1118-0701-0210<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Воздухоотводчики. Установка | шт. | 4 | 3481,53 | 419,20 | 13926 | 1677 | 270 | 12512 | 28553 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2994,68 | 197,22 | 11979 | 789 | | 2115 | |
| 12 | 261-302-0245<br>РСНБ РК 2015 | Воздухосборник | шт. | 4 | 4188,00 | -- | 16752 | -- | 16752 | -- | 18092 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1340 | |
| | | | | **Узел управления** | | | | | | | |
| 13 | 1116-0601-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 8 | 3009,14 | 110,14 | 24073 | 881 | 2193 | 20731 | 48388 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2624,83 | 19,43 | 20999 | 155 | | 3584 | |
| 14 | 242-203-1403<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 4 | 8693,00 | -- | 34772 | -- | 34772 | -- | 37554 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2782 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 242-203-1402<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 4 | 7622,00 | -- | 30488 | -- | 30488 | -- | 32927 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2439 | |
| 16 | 1118-1101-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла | 1 узел | 2 | 7733,62 | 118,34 | 15467 | 237 | 2039 | 13045 | 30793 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 6595,42 | 60,03 | 13191 | 120 | | 2281 | |
| 17 | 241-102-0139<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 2 | 2184,00 | -- | 4368 | -- | 4368 | -- | 4717 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 349 | |
| 18 | 242-301-1201<br>РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 2 | 858,00 | -- | 1716 | -- | 1716 | -- | 1853 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 137 | |
| 19 | 241-102-0115<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 38 | 868,00 | -- | 32984 | -- | 32984 | -- | 35623 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2639 | |
| 20 | 1118-1001-0101<br>РСНБ РК 2015 | Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка | фильтр | 2 | 14246,13 | 207,09 | 28492 | 414 | 25173 | 2990 | 34001 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1452,61 | 72,89 | 2905 | 146 | | 2519 | |
| 21 | 1118-1101-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Термометры в оправе прямые или угловые. Установка | комплект | 2 | 659,32 | -- | 1319 | -- | 118 | 1177 | 2695 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 600,41 | -- | 1201 | -- | | 200 | |
| 22 | 245-713-0101<br>РСНБ РК 2015 | Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой | шт. | 2 | 2532,00 | -- | 5064 | -- | 5064 | -- | 5469 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 405 | |
| 23 | 1118-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Манометры с трехходовым краном. Установка | комплект | 2 | 2654,64 | -- | 5309 | -- | 4395 | 896 | 6701 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 457,10 | -- | 914 | -- | | 496 | |
| 24 | 261-301-0310<br>РСНБ РК 2015 | Штуцеры длиной 200 мм | шт. | 2 | 573,00 | -- | 1146 | -- | 1146 | -- | 1238 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 92 | |
| 25 | 1113-0301-0409<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз | м2 | 4,8 | 914,85 | 4,01 | 4391 | 20 | 4131 | 168 | 4924 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 49,96 | 0,78 | 240 | 4 | | 365 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1113-0301-1401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 (ЭП-1155)** | м2 | 4,8 | 417,94 | 6,44 | 2006 | 31 | 1738 | 166 | 2346 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 49,27 | 0,78 | 237 | 4 | | 174 | |
| 27 | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | **Крепления для трубопроводов /уголок/** | кг | 52,78 | 537,00 | -- | 28343 | -- | 28343 | -- | 30610 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2267 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 1179658 | 10779 | 946770 | 220609 | 1512287 |
| | | | | | | | 222109 | 3996 | -- | 112020 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 17419 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 8821 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 3359 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 5064 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2317 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 1579 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 21315 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3359 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 1162239 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 246724 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 222746 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 686165 | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | 1371 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 218292 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 110441 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 1490972 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 139 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 222746 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 1512287 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 141 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 226105 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Вентиляция** | | | | | | | | | |
| | | **Вентиляция ВЕ1-ВЕ2** | | | | | | | | | |
| 28 | 1120-0801-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка** | дефлектор | 2 | 20178,65 | 195,10 | 40357 | 390 | 24772 | 14988 | 59773 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 7597,49 | 49,53 | 15195 | 99 | | 4428 | |
| 29 | 1120-0901-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 500 мм. Установка** | узел | 2 | 6032,31 | 28,12 | 12065 | 56 | 604 | 11197 | 25123 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 5702,38 | 10,20 | 11405 | 20 | | 1861 | |
| 30 | 246-308-0306<br>РСНБ РК 2015 | **Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-16, диаметром 500 мм** | шт. | 2 | 74922,00 | -- | 149844 | -- | 149844 | -- | 161832 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11988 | |
| 31 | 1120-0101-0318<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка** | м2 поверхности воздуховодов | 14,13 | 8062,40 | 46,75 | 113922 | 660 | 94662 | 18457 | 142969 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1316,37 | 16,52 | 18600 | 233 | | 10590 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /воздуховодов/ | кг | 20 | 537,00 | -- | 10740 | -- | 10740 | -- | 11599 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 859 | |
| 33 | 214-401-0207<br>РСНБ РК 2015 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 4 | 2701,00 | -- | 10804 | -- | 10804 | -- | 11668 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 864 | |
| 34 | 1126-0101-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | м3 изоляции | 1,413 | 103303,43 | 2730,74 | 145968 | 3858 | 42460 | 77173 | 240993 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 70523,64 | 1340,53 | 99650 | 1894 | | 17851 | |
| 35 | 234-304-2502<br>РСНБ РК 2015 | Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -30°С до +80°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 3000 толщиной 10 мм | м2 | 14,13 | 38639,00 | -- | 545969 | -- | 545969 | -- | 589647 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 43678 | |
| 36 | 261-105-0647<br>РСНБ РК 2015 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 2 | 4580,00 | -- | 9160 | -- | 9160 | -- | 9893 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 733 | |
| 37 | 1116-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопровода | 31 | 1802,29 | 24,86 | 55871 | 770 | 37214 | 17842 | 79610 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 577,01 | 10,30 | 17887 | 319 | | 5897 | |
| 38 | 242-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 24281,00 | -- | 48562 | -- | 48562 | -- | 52447 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3885 | |
| 39 | 1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 31 | 125,18 | 1,37 | 3881 | 42 | 20 | 3742 | 8233 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 3819 | -- | | 610 | |
| | | | | **Вентиляция ВЕ3** | | | | | | | |
| 40 | 1120-0801-0101<br>РСНБ РК 2015 | Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка | дефлектор | 1 | 9590,48 | 92,28 | 9590 | 92 | 4974 | 4454 | 15167 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 4524,35 | 20,40 | 4524 | 20 | | 1124 | |
| 41 | 1120-0901-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка | узел | 1 | 5055,02 | 11,56 | 5055 | 11 | 229 | 4722 | 10559 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 4814,59 | 4,08 | 4815 | 4 | | 782 | |
| 42 | 246-308-0303<br>РСНБ РК 2015 | Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-13, диаметром 500 мм | шт. | 2 | 45980,00 | -- | 91960 | -- | 91960 | -- | 99317 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7357 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 1120-0101-0318 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | 4,45095 | 8062,40 | 46,75 | 35885 | 209 | 29817 | 5814 | 45035 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1316,37 | 16,52 | 5859 | 74 | | 3336 | |
| 44 | 261-301-0219 РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /уголок/ | кг | 12 | 537,00 | -- | 6444 | -- | 6444 | -- | 6960 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 516 | |
| 45 | 214-401-0207 РСНБ РК 2015 | Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм | м2 | 1,5 | 2701,00 | -- | 4052 | -- | 4052 | -- | 4376 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 324 | |
| 46 | 1126-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем | м3 изоляции | 0,445 | 103303,43 | 2730,74 | 45970 | 1216 | 13371 | 24304 | 75896 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 70523,64 | 1340,53 | 31383 | 597 | | 5622 | |
| 47 | 234-304-2502 РСНБ РК 2015 | Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -30°С до +80°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 3000 толщиной 10 мм | м2 | 4,45 | 38639,00 | -- | 171944 | -- | 171944 | -- | 185699 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13755 | |
| 48 | 261-105-0647 РСНБ РК 2015 | Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414 | л | 1 | 4580,00 | -- | 4580 | -- | 4580 | -- | 4946 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 366 | |
| 49 | 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопровода | 18 | 1802,29 | 24,86 | 32441 | 447 | 21608 | 10360 | 46225 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 577,01 | 10,30 | 10386 | 185 | | 3424 | |
| 50 | 242-202-0102 РСНБ РК 2015 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 24281,00 | -- | 24281 | -- | 24281 | -- | 26223 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1942 | |
| 51 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 18 | 125,18 | 1,37 | 2253 | 25 | 11 | 2173 | 4780 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 2217 | -- | | 354 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **1581598** | **7776** | **1348082** | **195226** | **1918970** |
| | | | | | | | **225740** | **3445** | **--** | **142146** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **938447** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **55831** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **133524** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **746509** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **101477** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **83193** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **1123117** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **82** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **133524** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **643151** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **213910** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **95661** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **331831** | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | **2944** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **93749** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **58953** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **795853** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **65** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **95661** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **1918970** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **147** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **229185** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **3431257** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **447849** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **18555** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **7441** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **2294855** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **415835** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **254166** | |

Составил Забиякина

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1вк
## (Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389-1-ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 56375,419 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 2206,251 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,374 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный В1** | | | | | | | | | | |
| **1** | **1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **52** | | **1175,59** | **54,29** | **61131** | **2823** | **1371** | **56877** | **127449** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1094,94** | **21,18** | **56937** | **1101** | | **9441** | |
| **2** | **241-102-0103 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм (18х2 мм)** | **м** | **6** | | **468,00** | **--** | **2808** | **--** | **2808** | **--** | **3033** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **225** | |
| **3** | **241-102-0113 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** | **м** | **46** | | **777,00** | **--** | **35742** | **--** | **35742** | **--** | **38601** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **2859** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1116-0401-0204<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка | м трубопровода | 42 | 1587,83 | 94,14 | 66689 | 3954 | 2444 | 60535 | 137402 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1435,50 | 35,22 | 60291 | 1479 | | 10178 | |
| 5 | 241-102-0151<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм | м | 42 | 2531,00 | -- | 106302 | -- | 106302 | -- | 114806 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8504 | |
| 6 | 1116-0401-0205<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 64 | 1593,93 | 94,14 | 102012 | 6025 | 4115 | 92244 | 209796 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1435,50 | 35,22 | 91872 | 2254 | | 15540 | |
| 7 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 64 | 4928,00 | -- | 315392 | -- | 315392 | -- | 340623 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25231 | |
| 8 | 1116-0401-0206<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка | м трубопровода | 21 | 2229,90 | 126,06 | 46828 | 2647 | 2405 | 41849 | 95771 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1989,31 | 44,18 | 41776 | 928 | | 7094 | |
| 9 | 241-102-0209<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 21 | 6250,00 | -- | 131250 | -- | 131250 | -- | 141750 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10500 | |
| 10 | 1116-0401-0207<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка | м трубопровода | 236 | 2241,54 | 126,06 | 529004 | 29750 | 29776 | 470306 | 1079255 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1989,31 | 44,18 | 469478 | 10426 | | 79945 | |
| 11 | 1122-0301-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,016 | 1176507,80 | 311088,68 | 18824 | 4977 | 1578 | 14025 | 35477 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 766800,00 | 118622,03 | 12269 | 1898 | | 2628 | |
| 12 | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 252 | 7469,00 | -- | 1882188 | -- | 1882188 | -- | 2032763 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 150575 | |
| 13 | 1122-0601-1005<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,016 | 2022728,54 | 249670,66 | 32364 | 3995 | 26560 | 2997 | 38190 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 113058,00 | 76173,98 | 1809 | 1219 | | 2829 | |
| 14 | 1122-0701-0105<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,016 | 119066,87 | -- | 1905 | -- | 297 | 1592 | 3776 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 100486,80 | -- | 1608 | -- | | 280 | |
| 15 | 1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 52 | 125,18 | 1,37 | 6509 | 71 | 33 | 6277 | 13809 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 6405 | -- | | 1023 | |
| 16 | 1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 106 | 125,77 | 1,37 | 13332 | 145 | 130 | 12796 | 28218 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 13057 | -- | | 2090 | |
| 17 | 1116-1101-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 257 | 128,39 | 1,37 | 32996 | 352 | 987 | 31024 | 69142 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 31657 | -- | | 5122 | |
| 18 | 1116-0601-0103<br>РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | шт. | 3 | 5463,39 | 347,09 | 16390 | 1041 | 1421 | 13902 | 32715 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 4642,56 | 86,03 | 13928 | 258 | | 2423 | |
| 19 | 1116-0601-0104<br>РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка | шт. | 2 | 12526,35 | 653,11 | 25053 | 1306 | 2141 | 21549 | 50330 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 10802,88 | 191,48 | 21606 | 383 | | 3728 | |
| 20 | 1116-0601-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка | шт. | 17 | 12579,22 | 653,11 | 213847 | 11103 | 19095 | 183166 | 428774 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 10802,88 | 191,48 | 183649 | 3255 | | 31761 | |
| 21 | 242-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 3 | 39086,00 | -- | 117258 | -- | 117258 | -- | 126639 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9381 | |
| 22 | Перечень п.131 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна,Ру1,0МПа, марки 30ч39р, с комплектом ответных фланцев Класс А DN 125 | шт. | 2 | 99859,36 | -- | 199719 | -- | 199719 | -- | 215696 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15977 | |
| 23 | 242-101-0604<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 13 | 71801,00 | -- | 933413 | -- | 933413 | -- | 1008086 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 74673 | |
| 24 | Перечень п.132 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 150 | шт. | 4 | 126459,58 | -- | 505838 | -- | 505838 | -- | 546305 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 40467 | |
| 25 | 241-112-0131 РСНБ РК 2015 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм** | шт. | 16 | 816,00 | -- | 13056 | -- | 13056 | -- | 14100 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1044 | |
| 26 | 241-112-0147 РСНБ РК 2015 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | шт. | 19 | 1642,00 | -- | 31198 | -- | 31198 | -- | 33694 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2496 | |
| 27 | 241-112-0206 РСНБ РК 2015 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм** | шт. | 2 | 2951,00 | -- | 5902 | -- | 5902 | -- | 6374 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 472 | |
| 28 | 241-112-0213 РСНБ РК 2015 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм** | шт. | 45 | 4835,00 | -- | 217575 | -- | 217575 | -- | 234981 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17406 | |
| 29 | 241-113-0120 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0 мм** | шт. | 2 | 3645,00 | -- | 7290 | -- | 7290 | -- | 7873 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 583 | |
| 30 | 241-113-0124 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм (159х4,0 мм)** | шт. | 7 | 5891,00 | -- | 41237 | -- | 41237 | -- | 44536 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3299 | |
| 31 | 241-113-0221 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм** | шт. | 2 | 3208,00 | -- | 6416 | -- | 6416 | -- | 6929 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 513 | |
| 32 | 241-113-0222 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм** | шт. | 2 | 4332,00 | -- | 8664 | -- | 8664 | -- | 9357 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 693 | |
| 33 | 241-113-0226 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5-133х4,0 мм (159х4,0-133х4,0 мм)** | шт. | 2 | 6007,00 | -- | 12014 | -- | 12014 | -- | 12975 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 961 | |
| 34 | 241-113-0224 РСНБ РК 2015 | **Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х5,0-108х5,0 мм (159х4,0-108х4,0 мм)** | шт. | 10 | 5752,00 | -- | 57520 | -- | 57520 | -- | 62122 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4602 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 241-114-0119<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм | шт. | 2 | 622,00 | -- | 1244 | -- | 1244 | -- | 1344 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 100 | |
| 36 | 241-114-0124<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм | шт. | 8 | 1043,00 | -- | 8344 | -- | 8344 | -- | 9012 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 668 | |
| 37 | 241-114-0131<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-76х3,5 мм | шт. | 3 | 1768,00 | -- | 5304 | -- | 5304 | -- | 5728 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 424 | |
| 38 | 241-114-0134<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм | шт. | 2 | 1597,00 | -- | 3194 | -- | 3194 | -- | 3450 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 256 | |
| | | **Кран поливочный Ду25 в комплекте, 13 шт** | | | | | | | | | |
| 39 | 1116-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | кран | 13 | 21680,38 | -- | 281845 | -- | 274268 | 7425 | 312412 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 582,84 | -- | 7577 | -- | | 23142 | |
| | | **Кран поливочный Ду15 в комплекте, 2 шт** | | | | | | | | | |
| 40 | 1116-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | кран | 2 | 21781,38 | -- | 43563 | -- | 42397 | 1142 | 48282 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 582,84 | -- | 1166 | -- | | 3576 | |
| | | **Кран пожарный Ду65 в комплекте, 15 шт** | | | | | | | | | |
| 41 | 1116-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Краны пожарные диаметром 65 мм. Установка | кран | 15 | 1963,31 | 157,98 | 29450 | 2370 | 852 | 26560 | 60491 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1748,52 | 58,28 | 26228 | 874 | | 4481 | |
| 42 | 242-303-0302<br>РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 65 | шт. | 15 | 19628,00 | -- | 294420 | -- | 294420 | -- | 317974 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23554 | |
| 43 | Перечень п.133 | Рукав напорный пожарный Ду 65 длина 20м | м | 300 | 12294,64 | -- | 3688392 | -- | 3688392 | -- | 3983463 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 295071 | |
| 44 | 244-401-0101<br>РСНБ РК 2015 | Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГЗ-70 | шт. | 15 | 880,00 | -- | 13200 | -- | 13200 | -- | 14256 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1056 | |
| 45 | Перечень п.134 | Головка соединительная муфтовая ГЗ-80 | шт | 15 | 1366,08 | -- | 20491 | -- | 20491 | -- | 22130 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1639 | |
| 46 | Перечень п.135 | Головка рукавная ГР-70 | шт | 30 | 956,25 | -- | 28688 | -- | 28688 | -- | 30983 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2295 | |
| 47 | Перечень п.136 | Ствол пожарный ручной Рс-65.01 Ду 16 мм | шт | 15 | 2276,78 | -- | 34152 | -- | 34152 | -- | 36884 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2732 | |
| 48 | 246-303-0101 РСНБ РК 2015 | Дроссельная диафрагма b=4мм с диаметром отверстия 35,6 мм для установки между фланцами | шт. | 15 | 8523,00 | -- | 127845 | -- | 127845 | -- | 138073 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10228 | |
| | | **Шкаф пожарный , 15 шт** | | | | | | | | | |
| 49 | 1116-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 | Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише | шт. | 15 | 4060,48 | 74,79 | 60907 | 1122 | 589 | 58515 | 128975 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3946,40 | 34,19 | 59196 | 513 | | 9554 | |
| 50 | 248-307-0106 РСНБ РК 2015 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 15 | 22452,00 | -- | 336780 | -- | 336780 | -- | 363722 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26942 | |
| 51 | 248-305-0205 РСНБ РК 2015 | Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10 | шт. | 15 | 31487,00 | -- | 472305 | -- | 472305 | -- | 510089 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37784 | |
| 52 | 248-305-0106 РСНБ РК 2015 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 15 | 8976,00 | -- | 134640 | -- | 134640 | -- | 145411 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10771 | |
| 53 | 1307-0401-0103 РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 63449,24 | 3547,68 | 63449 | 3547 | 1610 | 36278 | 107705 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 58292,40 | 1179,30 | 58292 | 1179 | | 7978 | |
| 54 | 1337-0102-0111 РСНБ РК 2015 | Оборудование массой 13 т. Монтаж на открытой площадке/ Технологический павильон для насосной станции противопожарного водоснабжения: 4800х4800х3400 мм (вес 10,0 т) | шт. | 1 | 602070,54 | 173755,94 | 602071 | 173756 | 24213 | 277521 | 949960 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 404102,40 | 50850,67 | 404102 | 50851 | | 70367 | |
| 55 | ТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" ТКП №210401-3 от 21.04.2021г. | Комплектная противопожарная установка смонтирована на раме, задвижки, обратные клапаны, монометр, шкаф управления, мощностью 1-го насоса 30 кВт, 3 фазы, 400V, 50Hz, в комплекте с виброопорами и вибровставками. Насосы типа Xylem Lowara GFF211/125SV4G300T, (1рабочий, 1резервный) Q=112м3/ч, H=60м, N=30кВт, 380 В, 50Hz | компл | 1 | 31601541,48 | -- | 31601541 | -- | | -- | 31601541 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 31601541 | -- | |
| | | **Комплектная насосная станция повышения давления, 1 шт** | | | | | | | | | |
| 56 | 1307-0401-0109<br>РСНБ РК 2015 | Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 3,4 т. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 316533,56 | 58043,64 | 316534 | 58044 | 36605 | 146760 | 500357 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 221884,80 | 18704,84 | 221885 | 18705 | | 37063 | |
| 57 | 261-102-0128<br>РСНБ РК 2015 | Подкладки металлические | кг | 45,7 | 515,00 | -- | 23536 | -- | 23536 | -- | 25419 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1883 | |
| 58 | Перечень п.138 | Насосная станция повышения давления водоснабженияQ=90,0 м3/час, H=30 м,N=11,0 кВт комплектно с трубопроводной обвязкой, запорной арматурой, обратными клапанами, шкафом управления | компл | 1 | 6955408,24 | -- | 6955408 | -- | | -- | 6955408 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 6955408 | -- | |
| | | **Водомерный узел, 2 шт** | | | | | | | | | |
| 59 | 1116-0901-0202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линиидиаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка | узел | 2 | 27586,48 | 958,03 | 55173 | 1916 | 21152 | 32007 | 94154 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 16052,54 | 277,51 | 32105 | 555 | | 6974 | |
| 60 | Перечень п.139 | Электромагнитный счетчик холодной воды ЭРСВ 520ФА Ду80 мм | шт | 2 | 92360,36 | -- | 184721 | -- | | -- | 184721 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 184721 | -- | |
| 61 | 242-404-0108<br>РСНБ РК 2015 | 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 80 | шт. | 2 | 42796,00 | -- | 85592 | -- | 85592 | -- | 92439 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6847 | |
| 62 | 242-207-4301<br>РСНБ РК 2015 | Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 1557,00 | -- | 3114 | -- | 3114 | -- | 3363 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 249 | |
| 63 | 242-202-0102<br>РСНБ РК 2015 | Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 2 | 24281,00 | -- | 48562 | -- | 48562 | -- | 52447 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3885 | |
| 64 | 1116-0601-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка | шт. | 4 | 12579,22 | 653,11 | 50317 | 2613 | 4492 | 43098 | 100888 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 10802,88 | 191,48 | 43212 | 766 | | 7473 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 242-101-0604<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 4 | 71801,00 | -- | 287204 | -- | 287204 | -- | 310180 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22976 | |
| 66 | 1312-1101-0308<br>РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 29093,15 | 12599,83 | 58186 | 25200 | 1629 | 25325 | 90192 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 15678,40 | 5080,02 | 31357 | 10160 | | 6681 | |
| 67 | 519-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, PN 10, марки 30ч939бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 2 | 204027,00 | -- | 408054 | -- | | -- | 408054 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 408054 | -- | |
| 68 | 241-112-0212<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм | шт. | 4 | 3974,00 | -- | 15896 | -- | 15896 | -- | 17168 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1272 | |
| 69 | 241-113-0124<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм (159х4,0 мм) | шт. | 4 | 5891,00 | -- | 23564 | -- | 23564 | -- | 25449 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1885 | |
| 70 | 241-114-0139<br>РСНБ РК 2015 | 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. | 4 | 2749,00 | -- | 10996 | -- | 10996 | -- | 11876 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 880 | |
| | | | | **Упор бетонный, 2 шт** | | | | | | | |
| 71 | 1106-0201-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10) | м3 | 0,224 | 30397,01 | 1300,45 | 6809 | 291 | 5109 | 1390 | 8854 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6288,24 | 528,50 | 1409 | 118 | | 656 | |
| 72 | 261-201-0620<br>РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,34 | 5164,00 | -- | 1756 | -- | 1756 | -- | 1896 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 140 | |
| 73 | 1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка | т | 0,5 | 896610,80 | 1805,80 | 448305 | 903 | 429546 | 16624 | 502123 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 35712,00 | 824,15 | 17856 | 412 | | 37194 | |
| 74 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 165 | 112,19 | 3,22 | 18512 | 531 | 7245 | 7452 | 28041 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 10736 | 64 | | 2077 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | м2 | 165 | 182,80 | 4,61 | 30161 | 761 | 16851 | 8748 | 42022 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,06 | 0,78 | 12549 | 129 | | 3113 | |
| 76 | 241-116-0212 РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм** | шт. | 4 | 4392,00 | -- | 17568 | -- | 17568 | -- | 18973 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1405 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 52699459 | 339243 | 11276480 | 1697984 | 55617256 |
| | | | | | | | 1934012 | 107527 | 39149724 | 1219814 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 38690337 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 459387 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 39149724 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1983965 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 64056 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 796531 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 943725 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 485884 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 197586 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 2667435 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 484 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 796531 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 582172 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 487186 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 62076 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 25292 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 52828 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 50800 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 685800 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 38 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 62076 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 10983598 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 407668 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1182932 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 9348552 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1159272 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 971428 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 13114298 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 747 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1182932 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 55617257 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1270 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2041539 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Канализация производственная К3** | | | | | | | | | |
| 77 | 244-104-0305 РСНБ РК 2015 | **Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой** | комплект | 1 | 17579,00 | -- | 17579 | -- | 17579 | -- | 18985 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1406 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 78 | 1116-0801-0101<br>РСНБ РК 2015 | Воронки водосточные. Установка | воронка | 5 | 19699,07 | 438,08 | 98495 | 2190 | 70763 | 25222 | 133614 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 5108,40 | 38,86 | 25542 | 194 | | 9897 | |
| 79 | 1116-0401-0205<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 32 | 1593,93 | 94,14 | 51006 | 3012 | 2058 | 46122 | 104898 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1435,50 | 35,22 | 45936 | 1127 | | 7770 | |
| 80 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 32 | 4928,00 | -- | 157696 | -- | 157696 | -- | 170312 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12616 | |
| 81 | 241-112-0147<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 4 | 1642,00 | -- | 6568 | -- | 6568 | -- | 7093 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 525 | |
| 82 | 1116-0101-0203<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах | м труб | 28 | 4080,18 | 142,08 | 114245 | 3978 | 51257 | 59274 | 187401 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2107,49 | 52,65 | 59010 | 1474 | | 13882 | |
| 83 | 1116-0101-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах | м труб | 3 | 3402,25 | 102,84 | 10207 | 309 | 3576 | 6313 | 17841 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2107,49 | 39,63 | 6322 | 119 | | 1322 | |
| 84 | 1116-0101-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 65 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0032 | 358138,82 | 5044,99 | 1146 | 16 | 870 | 261 | 1520 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 81269,76 | 2006,53 | 260 | 6 | | 113 | |
| 85 | 1116-0101-0303<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка | т фасонных частей | 0,077 | 318907,74 | 5044,99 | 24556 | 389 | 20420 | 3823 | 30650 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 48660,48 | 2006,53 | 3747 | 155 | | 2270 | |
| 86 | 1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 63 | 125,77 | 1,37 | 7924 | 86 | 78 | 7605 | 16771 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 123,18 | -- | 7760 | -- | | 1242 | |
| 87 | 1116-0801-0102<br>РСНБ РК 2015 | Воронки сливные диаметром до 50 мм. Установка | воронка | 1 | 1191,90 | -- | 1192 | -- | 142 | 1029 | 2399 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1050,42 | -- | 1050 | -- | | 178 | |
| 88 | 1116-0801-0103<br>РСНБ РК 2015 | Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка | воронка | 1 | 1670,26 | -- | 1670 | -- | 241 | 1401 | 3316 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1429,26 | -- | 1429 | -- | | 246 | |
| 89 | 224-106-0102<br>РСНБ РК 2015 | Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром до 100 мм | м | 2 | 2135,00 | -- | 4270 | -- | 4270 | -- | 4612 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 342 | |
| | | **Прочистка в лючке Ду 100 мм (2 шт), лист ВК-8** | | | | | | | | | |
| 90 | 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (прочистка в лючке). Монтаж | т конструкций | 0,0308 | 142086,44 | 6355,45 | 4376 | 196 | 68 | 2896 | 7854 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 133494,60 | 2777,70 | 4112 | 86 | | 582 | |
| 91 | 222-509-1401 РСНБ РК 2015 | Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0308 | 895895,00 | -- | 27594 | -- | 27594 | -- | 29801 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2207 | |
| 92 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 1,386 | 112,19 | 3,22 | 156 | 5 | 61 | 63 | 236 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 90 | 1 | | 17 | |
| 93 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 1,386 | 182,80 | 4,61 | 253 | 6 | 142 | 73 | 353 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,06 | 0,78 | 105 | 1 | | 26 | |
| | | **Упор бетонный, 1 шт** | | | | | | | | | |
| 94 | 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10) | м3 | 0,112 | 30397,01 | 1300,45 | 3404 | 145 | 2555 | 695 | 4427 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6288,24 | 528,50 | 704 | 59 | | 328 | |
| 95 | 261-301-0304 РСНБ РК 2015 прим. | Резиновые уплотнительные кольца, d=100 мм | 1000 шт. | 0,05 | 60757,00 | -- | 3038 | -- | 3038 | -- | 3281 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 243 | |
| 96 | 261-301-0303 РСНБ РК 2015 прим. | Резиновые уплотнительные кольца, d=50 мм | 1000 шт. | 0,005 | 31711,00 | -- | 159 | -- | 159 | -- | 172 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 13 | |
| 97 | 1115-0404-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 | Окраска чугунных труб за 2 раза кузбасским лаком | м2 окрашиваемой поверхности | 20 | 214,00 | -- | 4280 | -- | 423 | 3086 | 7955 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 192,85 | -- | 3857 | -- | | 589 | |
| 98 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 11 | 112,19 | 3,22 | 1234 | 35 | 483 | 497 | 1869 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 716 | 4 | | 138 | |
| 99 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 11 | 182,80 | 4,61 | 2011 | 51 | 1123 | 583 | 2802 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 76,06 | 0,78 | 837 | 9 | | 208 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 543059 | 10418 | 371164 | 158943 | 758162 |
| | | | | | | | 161477 | 3235 | -- | 56160 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 15608 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 4787 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 6383 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **4270** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **4997** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1648** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **22253** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **4** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **6383** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **31970** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **69** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **4198** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **27594** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **2896** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2789** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **37655** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **3** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **4198** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **495481** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **149403** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **154131** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **185040** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **151050** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **51723** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **698254** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **97** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **154131** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **758162** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **104** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **164712** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **56375419** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **2095489** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **349661** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **110762** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **11647642** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **39149724** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1856927** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1275974** | |

Составил Л.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Топливоподача
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-1тх
## (Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 101337,000 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 8615,195 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 5,218 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Оборудование топливоподачи** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1304-0101-0205 РСНБ РК 2015 | **Дробилка зубчатая двухвалковая, валки диаметром до 1600 мм, длиной до 2000 мм. Монтаж оборудования** | шт. | 2 | | 3763558,10 | 2020080,50 | 7527116 | 4040161 | 21000 | 2973578 | 11340750 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 1732977,60 | 704381,57 | 3465955 | 1408763 | | 840056 | |
| 2 | Перечень оборудования п.20 | **Винтовая дробилка-питатель, 15т/ч (с левым/правым приводом)** | м3 | 2 | | 6421949,60 | -- | 12843899 | -- | | -- | 12843899 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 12843899 | -- | |
| 3 | 1303-0201-0116 РСНБ РК 2015 Р. 1303 подр. 1303-02 ВУ п.4 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | **Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 41,294 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин** | шт. | 1 | | 344807,19 | 33264,45 | 344807 | 33264 | 149 | 196731 | 584861 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 311394,24 | 11115,07 | 311394 | 11115 | | 43323 | |
| 4 | Перечень оборудования п.21 | **Конвейер ленточный №1** | к-т | 1 | | 14354208,00 | -- | 14354208 | -- | | -- | 14354208 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 14354208 | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1303-0201-0120 РСНБ РК 2015 Р. 1303 подр. 1303-02 ВУ п.4 Кзтр=1,2, Кэм=1,2 | Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 79,296 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин | шт. | 1 | 555306,00 | 43170,72 | 555306 | 43171 | 270 | 320598 | 945977 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 511865,28 | 13705,55 | 511865 | 13706 | | 70072 | |
| 6 | Перечень оборудования п.22 | Конвейер ленточный №2 | к-т | 1 | 22727496,00 | -- | 22727496 | -- | | -- | 22727496 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 22727496 | -- | |
| 7 | 1303-0301-0101 РСНБ РК 2015 | Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 500 мм. Монтаж оборудования | шт. | 7 | 7714,45 | 63,25 | 54001 | 443 | -- | 32754 | 93695 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 7651,20 | 19,43 | 53558 | 136 | | 6940 | |
| 8 | Перечень оборудования п. | Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 500 мм | шт | 7 | 1830161,52 | -- | 12811131 | -- | | -- | 12811131 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 12811131 | -- | |
| 9 | 1303-0601-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Скреперный подъемник, массой 6,5 т, с приводом электрическим и резервным ручным. Монтаж оборудования | шт. | 1 | 242554,68 | 91872,76 | 242555 | 91872 | 93857 | 52103 | 318230 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 56826,00 | 28588,38 | 56826 | 28588 | | 23573 | |
| 10 | 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Ограждения защитные оборудования. Монтаж | т конструкций | 0,06 | 163334,09 | 2034,72 | 9800 | 122 | 741 | 6196 | 17275 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 148953,00 | 702,06 | 8937 | 42 | | 1280 | |
| 11 | Перечень оборудования п.23 | Скреперный подъемник в комплекте с рамой и ограждением | к-т | 1 | 11715390,89 | -- | 11715391 | -- | | -- | 11715391 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 11715391 | -- | |
| 12 | 1308-0202-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования | км | 0,29 | 69333,58 | 15706,78 | 20107 | 4555 | -- | 12414 | 35123 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 53626,80 | 5827,69 | 15552 | 1690 | | 2602 | |
| 13 | 214-214-0109 РСНБ РК 2015 | Канат 15,5-150-I-ХС-0 | 10 м | 29 | 13295,00 | -- | 385555 | -- | 385555 | -- | 416399 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30844 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 83591372 | 4213588 | 501572 | 3594374 | 88204435 |
| | | | | | | | 4424087 | 1464040 | 74452125 | 1018690 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 73569293 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 882832 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 74452125 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 9129447 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 115274 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 5879148 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 385555 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **3588178** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1017410** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **13735035** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **3466** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **5879148** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **9800** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **741** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **8979** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **6196** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1280** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **17276** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **6** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **8979** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **88204436** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **3473** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **5888127** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Бункера и короба** | | | | | | | | | |
| | | **Бункер приемного устройства №1** | | | | | | | | | |
| **14** | **1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,6487152** | **256053,57** | **72269,40** | **166106** | **46882** | **3526** | **91443** | **278153** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **178349,04** | **25941,00** | **115698** | **16828** | | **20604** | |
| **15** | **222-518-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры** | **т** | **0,6487152** | **820475,00** | **--** | **532255** | **--** | **532255** | **--** | **574835** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **42580** | |
| | | **Бункер приемного устройства №2** | | | | | | | | | |
| **16** | **1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **0,4572845** | **256053,57** | **72269,40** | **117089** | **33047** | **2486** | **64459** | **196072** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **178349,04** | **25941,00** | **81556** | **11862** | | **14524** | |
| **17** | **222-518-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры** | **т** | **0,4572845** | **820475,00** | **--** | **375191** | **--** | **375191** | **--** | **405206** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **30015** | |
| | | **Бункер котельной** | | | | | | | | | |
| **18** | **1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** | **т конструкций** | **6,1904317** | **256053,57** | **72269,40** | **1585082** | **447379** | **33645** | **872604** | **2654301** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **178349,04** | **25941,00** | **1104058** | **160586** | | **196615** | |
| **19** | **222-518-0101 РСНБ РК 2015** | **Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры** | **т** | **6,1904317** | **820475,00** | **--** | **5079094** | **--** | **5079094** | **--** | **5485422** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **406328** | |
| | | **Короба** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 1109-0701-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Монтаж конструкций коробов массой до 0,5 т** | т | 0,86541 | 462391,14 | 149541,48 | 400158 | 129415 | 8745 | 198258 | 646289 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 302744,40 | 29272,44 | 261998 | 25333 | | 47873 | |
| 21 | 222-525-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Металлические конструкции коробов** | т | 0,86541 | 818975,00 | -- | 708749 | -- | 708749 | -- | 765449 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 56700 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | Тенге | | | | 8963724 | 656723 | 6743691 | 1226764 | 11005727 |
| | | | | | | | 1563310 | 214609 | -- | 815239 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 6695289 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 6695289 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 535623 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 7230912 | | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 2268435 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 48402 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 1777919 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 1226764 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 279616 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | 3774815 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1066 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1777919 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 11005727 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1066 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1777919 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Антикоррозионная защита** | | | | | | | | | |
| | | **М/к конвейера №1** | | | | | | | | | |
| 22 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 250 | 552,84 | -- | 138210 | -- | -- | 95365 | 252261 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 138210 | -- | | 18686 | |
| 23 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Обеспыливание** | м2 | 250 | 127,74 | 13,92 | 31935 | 3480 | -- | 19634 | 55694 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 28455 | -- | | 4126 | |
| 24 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом** | м2 | 250 | 280,65 | 1,43 | 70162 | 357 | 31450 | 26565 | 104465 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 38355 | 145 | | 7738 | |
| 25 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 250 | 112,19 | 3,22 | 28048 | 805 | 10977 | 11291 | 42486 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 16266 | 98 | | 3147 | |
| 26 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза** | м2 | 250 | 234,41 | 8,33 | 58604 | 2082 | 42236 | 10059 | 74156 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 14286 | 292 | | 5493 | |
| | | **М/к конвейера №2** | | | | | | | | | |
| 27 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 380 | 552,84 | -- | 210079 | -- | -- | 144955 | 383436 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 210079 | -- | | 28403 | |
| 28 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Обеспыливание** | м2 | 380 | 127,74 | 13,92 | 48541 | 5290 | -- | 29844 | 84655 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 43252 | -- | | 6271 | |
| 29 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 380 | 280,65 | 1,43 | 106647 | 543 | 47804 | 40379 | 158788 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 58300 | 220 | | 11762 | |
| 30 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 380 | 112,19 | 3,22 | 42634 | 1223 | 16687 | 17162 | 64580 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 24724 | 148 | | 4784 | |
| 31 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза | м2 | 380 | 234,41 | 8,33 | 89077 | 3166 | 64196 | 15290 | 112716 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 21715 | 445 | | 8349 | |
| | | **М/к коробов** | | | | | | | | | |
| 32 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 17 | 552,84 | -- | 9398 | -- | -- | 6485 | 17153 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 9398 | -- | | 1271 | |
| 33 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Обеспыливание | м2 | 17 | 127,74 | 13,92 | 2172 | 237 | -- | 1335 | 3788 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 1935 | -- | | 281 | |
| 34 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 17 | 280,65 | 1,43 | 4771 | 24 | 2139 | 1806 | 7104 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 2608 | 10 | | 526 | |
| 35 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 17 | 112,19 | 3,22 | 1907 | 55 | 746 | 768 | 2889 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 1106 | 7 | | 214 | |
| 36 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза | м2 | 17 | 234,41 | 8,33 | 3985 | 142 | 2872 | 684 | 5043 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 971 | 20 | | 374 | |
| | | **М/к бункера над дробилкой** | | | | | | | | | |
| 37 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 35 | 552,84 | -- | 19349 | -- | -- | 13351 | 35316 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 19349 | -- | | 2616 | |
| 38 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Обеспыливание | м2 | 35 | 127,74 | 13,92 | 4471 | 487 | -- | 2749 | 7797 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 3984 | -- | | 578 | |
| 39 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 35 | 280,65 | 1,43 | 9823 | 50 | 4403 | 3719 | 14625 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 5370 | 20 | | 1083 | |
| 40 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 35 | 112,19 | 3,22 | 3927 | 113 | 1537 | 1581 | 5948 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 2277 | 14 | | 441 | |
| 41 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза | м2 | 35 | 234,41 | 8,33 | 8204 | 292 | 5912 | 1408 | 10381 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 2000 | 41 | | 769 | |
| | | **М/к бункеров приемного устройства** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 23 | 552,84 | -- | 12715 | -- | -- | 8774 | 23208 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 12715 | -- | | 1719 | |
| 43 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Обеспыливание** | м2 | 23 | 127,74 | 13,92 | 2938 | 320 | -- | 1806 | 5124 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 2618 | -- | | 380 | |
| 44 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | **Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом** | м2 | 23 | 280,65 | 1,43 | 6455 | 33 | 2893 | 2444 | 9611 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 3529 | 13 | | 712 | |
| 45 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 23 | 112,19 | 3,22 | 2580 | 74 | 1010 | 1039 | 3908 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 1496 | 9 | | 290 | |
| 46 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза** | м2 | 23 | 234,41 | 8,33 | 5392 | 192 | 3886 | 925 | 6823 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 1314 | 27 | | 505 | |
| | | **М/к бункера дробильного отделения** | | | | | | | | | |
| 47 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 300 | 552,84 | -- | 165852 | -- | -- | 114438 | 302713 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 165852 | -- | | 22423 | |
| 48 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Обеспыливание** | м2 | 300 | 127,74 | 13,92 | 38322 | 4176 | -- | 23561 | 66833 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 113,82 | -- | 34146 | -- | | 4951 | |
| 49 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | **Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом** | м2 | 300 | 280,65 | 1,43 | 84195 | 429 | 37740 | 31878 | 125359 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 153,42 | 0,58 | 46026 | 174 | | 9286 | |
| 50 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 300 | 112,19 | 3,22 | 33658 | 966 | 13173 | 13549 | 50984 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 19519 | 117 | | 3777 | |
| 51 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза** | м2 | 300 | 234,41 | 8,33 | 70324 | 2499 | 50682 | 12071 | 88987 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 57,14 | 1,17 | 17143 | 351 | | 6592 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | 1314375 | 27035 | 340343 | 654915 | 2126831 |
| | | | | | | | 946998 | 2151 | -- | 157547 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1314375 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 340344 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 949149 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 654915 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 157547 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 2126837 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 679 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 949149 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 2126837 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 679 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 949149 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 101337000 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **6934395** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **4897346** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1680800** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **7585605** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **74452125** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **5476053** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1991476** | |

Составил Бабий А.Л.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Резервуары запаса химочищенной воды 2х100 м3
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-1т
## (Локальный сметный расчет)

на Бак запаса воды (2 шт)
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-ТМ1

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 53930,665 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 14630,703 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 9,318 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Оборудование** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1306-0303-0209 РСНБ РК 2015 | **Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, поставляемый рулонами, вместимость 100 м3. Монтаж оборудования** | т | 18,23 | | 677110,15 | 77058,24 | 12343718 | 1404772 | 277962 | 6761773 | 20633930 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | | 584804,40 | 23252,28 | 10660984 | 423889 | | 1528439 | |
| 2 | Газ-Сервис | **Бак цилиндрический вертикальный запаса химочищенной воды вместимость 100 м3** | шт | 2 | | 9390044,40 | -- | 18780089 | -- | -- | -- | 18780089 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | 18780089 | -- | |
| 3 | 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015 | **Люки. Установка** | шт. | 4 | | 2622,03 | 277,03 | 10488 | 1108 | 690 | 9142 | 21200 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | | 2172,50 | 136,00 | 8690 | 544 | | 1570 | |
| 4 | 244-202-0108 РСНБ РК 2015 | **Люк-лаз Ду 500, тип ЛЛ 500** | комплект | 2 | | 62811,00 | -- | 125622 | -- | 125622 | -- | 135672 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 10050 | |
| 5 | 244-202-0112 РСНБ РК 2015 | **Люк Ду 400** | комплект | 2 | | 78617,00 | -- | 157234 | -- | 157234 | -- | 169813 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 12579 | |
| 6 | 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015 | **Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** | м трубопровода | 12 | | 4352,12 | 1972,66 | 52225 | 23671 | 345 | 21574 | 79703 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2350,79 | 596,54 | 28209 | 7158 | | 5904 | |
| 7 | 1312-0101-0211<br>РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 112 | 4114,24 | 1883,43 | 460795 | 210944 | 1794 | 189894 | 702744 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 2214,79 | 564,68 | 248057 | 63244 | | 52055 | |
| 8 | 1312-0101-0209<br>РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 2 | 3546,56 | 1631,41 | 7093 | 3263 | 18 | 2939 | 10834 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1905,89 | 503,00 | 3812 | 1006 | | 803 | |
| 9 | 1312-0101-0205<br>РСНБ РК 2015 | Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов | м трубопровода | 1 | 3077,65 | 1391,65 | 3078 | 1391 | 22 | 1281 | 4708 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 1664,98 | 435,26 | 1665 | 435 | | 349 | |
| 10 | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 12 | 7469,00 | -- | 89628 | -- | 89628 | -- | 96798 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7170 | |
| 11 | 241-102-0209<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм | м | 112 | 6250,00 | -- | 700000 | -- | 700000 | -- | 756000 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 56000 | |
| 12 | 241-102-0161<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм | м | 2 | 3487,00 | -- | 6974 | -- | 6974 | -- | 7532 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 558 | |
| 13 | 241-102-0120<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм | м | 1 | 978,00 | -- | 978 | -- | 978 | -- | 1056 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 78 | |
| 14 | 241-112-0206<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм | шт. | 22 | 2951,00 | -- | 64922 | -- | 64922 | -- | 70116 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5194 | |
| 15 | 241-112-0206<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм | шт. | 2 | 2951,00 | -- | 5902 | -- | 5902 | -- | 6374 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 472 | |
| 16 | 1109-0305-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж | т конструкций | 0,0246 | 147804,62 | 7210,57 | 3636 | 177 | 226 | 2241 | 6347 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 131420,16 | 616,03 | 3233 | 15 | | 470 | |
| 17 | 222-519-0201<br>РСНБ РК 2015 | Опоры скользящие Ду 125 | т | 0,01968 | 821622,00 | -- | 16170 | -- | 16170 | -- | 17464 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1294 | |
| 18 | 222-519-0202<br>РСНБ РК 2015 | Опоры неподвижные Ду 125 | т | 0,00492 | 821622,00 | -- | 4042 | -- | 4042 | -- | 4365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 323 | |
| | | **Металл для крепления** | | | | | | | | | |
| 19 | 1109-0601-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Монтаж м/к | т конструкций | 0,26896 | 80736,58 | 3158,66 | 21715 | 850 | 485 | 14192 | 38780 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 75771,60 | 702,06 | 20380 | 189 | | 2873 | |
| 20 | 222-525-0101<br>РСНБ РК 2015 | Стоимость м/к | т | 0,26896 | 818975,00 | -- | 220272 | -- | 220272 | -- | 237894 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17622 | |
| 21 | 1312-1101-0111<br>РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования | шт. | 4 | 19474,07 | 7242,82 | 77896 | 28971 | 3153 | 35016 | 121945 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 11443,09 | 2907,60 | 45772 | 11630 | | 9033 | |
| 22 | 242-103-0304<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125 | шт. | 4 | 136885,00 | -- | 547540 | -- | 547540 | -- | 591343 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 43803 | |
| 23 | 1312-1101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования | шт. | 2 | 13212,14 | 4454,88 | 26424 | 8909 | 574 | 12514 | 42053 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 8470,61 | 1786,73 | 16941 | 3573 | | 3115 | |
| 24 | 242-103-0302<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 | шт. | 2 | 50849,00 | -- | 101698 | -- | 101698 | -- | 109834 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8136 | |
| 25 | 241-116-0311<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм | шт. | 4 | 4102,00 | -- | 16408 | -- | 16408 | -- | 17721 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1313 | |
| 26 | 241-116-0309<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм | шт. | 4 | 2486,00 | -- | 9944 | -- | 9944 | -- | 10740 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 796 | |
| | | **Антикоррозионная защита** | | | | | | | | | |
| 27 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 322 | 552,84 | -- | 178014 | -- | -- | 122830 | 324912 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 552,84 | -- | 178014 | -- | | 24068 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 322 | 112,19 | 3,22 | 36126 | 1037 | 14138 | 14543 | 54722 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65,06 | 0,39 | 20951 | 126 | | 4054 | |
| 29 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.41<br>Кзтр=1,3 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3 | м2 | 322 | 251,56 | 8,33 | 81001 | 2683 | 54398 | 16765 | 105587 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 74,29 | 1,17 | 23920 | 377 | | 7821 | |
| 30 | 1113-0601-0202<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.12<br>Кзтр=2,0<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.57<br>Кзтр=1,2<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.47<br>Кзтр=1,2 | Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 | м2 | 265 | 5977,78 | 2548,52 | 1584111 | 675358 | 251043 | 649203 | 2411979 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 2481,93 | 1068,54 | 657710 | 283163 | | 178665 | |
| 31 | 1113-0601-0303<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.12<br>Кзтр=2,0<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.58<br>Кзтр=1,2<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.47<br>Кзтр=1,2 | Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание этилацетатом. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2 | м2 | 265 | 547,73 | 1,43 | 145148 | 379 | 27679 | 80898 | 244130 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 441,85 | 0,58 | 117090 | 154 | | 18084 | |
| 32 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015<br>ТЧ 13 табл.2 п.3.41<br>Кзтр=1,3 К=3 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской В-ЖС-41 за 3 раза. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3 | м2 | 265 | 135,15 | 12,50 | 35815 | 3313 | 2973 | 20695 | 61031 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 111,43 | 1,75 | 29529 | 464 | | 4521 | |
| 33 | 236-202-1003<br>РСНБ РК 2015 | Краска цинкнаполненная В-ЖС-41 | кг | 185,5 | 8155,00 | -- | 1512752 | -- | 1512752 | -- | 1633772 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 121020 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 261-107-0923 РСНБ РК 2015 | Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80 | кг | 18,55 | 499,00 | -- | 9256 | -- | 9256 | -- | 9997 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 741 | |
| | | **Теплоизоляция трубопроводов** | | | | | | | | | |
| 35 | 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | 0,05 | 32036,00 | 2026,54 | 1602 | 102 | 132 | 1078 | 2894 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 27368,16 | 990,83 | 1368 | 50 | | 214 | |
| 36 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | 84 | 3486,29 | 203,52 | 292848 | 17095 | 28735 | 189073 | 520475 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 2940,70 | 20,98 | 247018 | 1762 | | 38554 | |
| 37 | 234-101-0203 РСНБ РК 2015 | Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80 | м3 | 0,05 | 31143,00 | -- | 1557 | -- | 1557 | -- | 1682 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 125 | |
| 38 | 214-105-0103 РСНБ РК 2015 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8 | т | 0,54432 | 693247,00 | -- | 377348 | -- | 377348 | -- | 407536 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30188 | |
| | | **Теплоизоляция оборудования** | | | | | | | | | |
| 39 | 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем | м3 изоляции | 21 | 32036,00 | 2026,54 | 672756 | 42557 | 55468 | 452609 | 1215395 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 27368,16 | 990,83 | 574731 | 20807 | | 90029 | |
| 40 | 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной | м2 поверхности покрытия изоляции | 312 | 3486,29 | 203,52 | 1087721 | 63498 | 106726 | 702273 | 1933193 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 2940,70 | 20,98 | 917497 | 6546 | | 143200 | |
| 41 | 234-201-0205 РСНБ РК 2015 | Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны М-100 | м3 | 21 | 35917,00 | -- | 754257 | -- | 754257 | -- | 814598 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 60341 | |
| 42 | 214-105-0103 РСНБ РК 2015 | Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8 | т | 2,02176 | 693247,00 | -- | 1401579 | -- | 1401579 | -- | 1513705 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 112126 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 53930665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **13805571** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **2490078** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **825132** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **6950642** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **18780089** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **9300533** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **2603750** | |

Составил Бабий А.Л.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Резервуары запаса химочищенной воды 2х100 м3
Шифр объекта 2-05

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-1с
## (Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 9398,324 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1612,752 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,137 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| | | **Разработка** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 409,34 | | 287,90 | 277,42 | 117848 | 113559 | 156 | 20138 | 149024 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 4133 | 23836 | | 11039 | |
| 2 | 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 12,66 | | 6144,36 | -- | 77788 | -- | -- | 56007 | 144499 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6144,36 | -- | 77788 | -- | | 10704 | |
| 3 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 12,66 | | 287,90 | 277,42 | 3645 | 3512 | 5 | 623 | 4609 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 128 | 737 | | 341 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 6076,8 | 38,00 | -- | 230918 | -- | | -- | 249391 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18473 | |
| 5 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 422 | 23,02 | 19,13 | 9714 | 8073 | 54 | 3719 | 14508 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,76 | 8,48 | 1587 | 3579 | | 1075 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 6 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 329 | 250,40 | 241,24 | 82382 | 79368 | 125 | 14073 | 104171 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,78 | 50,63 | 2889 | 16657 | | 7716 | |
| 7 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 4737,6 | 38,00 | -- | 180029 | -- | | -- | 194431 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14402 | |
| 8 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 32,9 | 1209,46 | -- | 39791 | -- | -- | 28650 | 73916 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 39791 | -- | | 5475 | |
| 9 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 296,1 | 43,30 | 43,30 | 12821 | 12821 | -- | 3825 | 17977 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 5312 | | 1332 | |
| 10 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 296,1 | 255,20 | 114,42 | 75566 | 33880 | -- | 42417 | 127422 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 41686 | 17227 | | 9439 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 830502 | 251213 | 340 | 169452 | 1079948 |
| | | | | | | | 168002 | 67348 | -- | 79996 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 830502 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 341 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 235350 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 410947 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 169452 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 79996 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 1079950 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 181 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 235350 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 1079950 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 181 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 235350 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Строительные конструкции** | | | | | | | | | |
| | | **Песчаная подушка, бетонная подготовка, гидроизоляция основания л.2** | | | | | | | | | |
| 11 | 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты песчаное. Устройство | м3 основания | 48 | 4441,40 | 1271,78 | 213187 | 61045 | 98623 | 75173 | 311429 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1114,97 | 569,01 | 53519 | 27312 | | 23069 | |
| 12 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 13,1 | 23693,78 | 1323,31 | 310388 | 17335 | 269990 | 25011 | 362231 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 23063 | 4422 | | 26832 | |
| 13 | 1111-0101-0503<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | 132,86 | 209,39 | 0,76 | 27820 | 101 | 20576 | 6761 | 37347 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 53,76 | 0,37 | 7143 | 49 | | 2766 | |
| 14 | 1111-0101-1101<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 132,86 | 1004,08 | 38,28 | 133401 | 5086 | 64240 | 62702 | 211791 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 482,28 | 19,79 | 64075 | 2629 | | 15688 | |
| 15 | 1111-0101-0405<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | 132,86 | 879,57 | 51,42 | 116860 | 6832 | 39449 | 67276 | 198867 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 531,23 | 7,46 | 70579 | 991 | | 14731 | |
| 16 | 1111-0101-1103<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство | м2 стяжки | 132,86 | 1101,27 | 37,53 | 146314 | 4986 | 77914 | 62080 | 225066 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 477,30 | 19,79 | 63414 | 2629 | | 16672 | |
| | | **Фундамент ограждающих стен л.3** | | | | | | | | | |
| 17 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 5,1 | 23693,78 | 1323,31 | 120838 | 6749 | 105110 | 9737 | 141021 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 8979 | 1722 | | 10446 | |
| 18 | 1106-0101-0120<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство | м3 | 12,5 | 33841,43 | 2396,45 | 423018 | 29955 | 318802 | 74180 | 536974 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 5940,90 | 580,43 | 74261 | 7255 | | 39776 | |
| 19 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,04765 | 349485,00 | -- | 16653 | -- | 16653 | -- | 17985 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1332 | |
| 20 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 1,22849 | 346394,00 | -- | 425542 | -- | 425542 | -- | 459585 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34043 | |
| 21 | 1111-0101-0405<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | 56,88 | 879,57 | 51,42 | 50030 | 2924 | 16890 | 28802 | 85139 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 531,23 | 7,46 | 30216 | 424 | | 6307 | |
| | | **Ограждающие стены л.4** | | | | | | | | | |
| 22 | 1106-0401-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство | м3 | 40,2 | 46040,06 | 3048,92 | 1850810 | 122567 | 1143067 | 561585 | 2605387 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 14556,61 | 794,80 | 585176 | 31951 | | 192992 | |
| 23 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,13626 | 349485,00 | -- | 47621 | -- | 47621 | -- | 51431 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3810 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,57796 | 346394,00 | -- | 892990 | -- | 892990 | -- | 964429 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 71439 | |
| 25 | 1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой | м2 изолируемой поверхности | 258,72 | 879,57 | 51,42 | 227563 | 13303 | 76820 | 131008 | 387257 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 531,23 | 7,46 | 137440 | 1930 | | 28686 | |
| | | **Площадка РВС л.5** | | | | | | | | | |
| 26 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 9,1 | 23693,78 | 1323,31 | 215613 | 12042 | 187550 | 17374 | 251626 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 16021 | 3072 | | 18639 | |
| 27 | 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство | м3 | 31 | 28620,12 | 2042,63 | 887224 | 63321 | 737436 | 94022 | 1059745 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2789,27 | 543,65 | 86467 | 16853 | | 78500 | |
| 28 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг. Установка | т | 0,036 | 960073,15 | 1730,55 | 34563 | 62 | 30928 | 3277 | 40867 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 99249,60 | 789,81 | 3573 | 28 | | 3027 | |
| 29 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг. Установка | т | 0,08874 | 895047,55 | 1730,55 | 79427 | 153 | 76237 | 2827 | 88835 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 34224,00 | 789,81 | 3037 | 70 | | 6580 | |
| 30 | 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом до 20 кг/сальник. Установка | т | 0,0716 | 960073,15 | 1730,55 | 68741 | 124 | 61511 | 6518 | 81280 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 99249,60 | 789,81 | 7106 | 57 | | 6021 | |
| 31 | 1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм | сальник | 4 | 6612,67 | -- | 26451 | -- | 10297 | 15831 | 45664 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 4038,43 | -- | 16154 | -- | | 3383 | |
| 32 | ТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2 | Доплата на изменение марки стали на С245 | т | 0,08874 | 7420,00 | -- | 658 | -- | 658 | -- | 711 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 53 | |
| 33 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 8,8353 | 109,35 | 3,09 | 966 | 27 | 388 | 382 | 1456 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 551 | 3 | | 108 | |
| 34 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 8,8353 | 179,43 | 4,41 | 1585 | 39 | 902 | 449 | 2197 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 644 | 7 | | 163 | |
| | | **Переходные мостики л.6** | | | | | | | | | |
| 35 | 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 0,32 | 9648,14 | 2177,41 | 3087 | 697 | 2001 | 669 | 4057 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1215,03 | 1034,47 | 389 | 331 | | 301 | |
| 36 | 1106-0101-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство** | м3 | 0,56 | 38359,37 | 2320,85 | 21481 | 1300 | 14649 | 5344 | 28971 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 9879,31 | 606,61 | 5532 | 340 | | 2146 | |
| 37 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,01136 | 346394,00 | -- | 3935 | -- | 3935 | -- | 4250 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 315 | |
| 38 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | **Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** | т | 0,01136 | 27814,53 | 1223,27 | 316 | 14 | 3 | 277 | 640 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 299 | 5 | | 47 | |
| 39 | 1106-0301-0408<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом до 20 кг. Установка** | т | 0,0352 | 960073,15 | 1730,55 | 33795 | 61 | 30240 | 3204 | 39959 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 99249,60 | 789,81 | 3494 | 28 | | 2960 | |
| 40 | 1109-0304-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** | т конструкций | 0,0352 | 103094,93 | 29498,63 | 3629 | 1039 | 390 | 1800 | 5864 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62505,49 | 11614,21 | 2200 | 409 | | 434 | |
| 41 | 222-508-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг** | т | 0,0352 | 822701,00 | -- | 28959 | -- | 28959 | -- | 31276 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2317 | |
| 42 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 84,7332 | 109,35 | 3,09 | 9266 | 261 | 3722 | 3667 | 13968 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 5283 | 31 | | 1035 | |
| 43 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | м2 | 84,7332 | 179,43 | 4,41 | 15203 | 374 | 8653 | 4305 | 21068 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 6176 | 63 | | 1561 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **6437934** | **350397** | **4812746** | **1264261** | **8318373** |
| | | | | | | | **1274791** | **102611** | **--** | **616179** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **6378237** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **3385698** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **1358639** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **1386741** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1246630** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **609992** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **8234859** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **944** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **1358639** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **33246** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **390** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **2609** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **29617** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1800** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **2804** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **37850** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **2** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2609** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **26451** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **10297** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **16154** | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **15831** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **3383** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **45665** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **11** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **16154** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **8318374** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **956** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **1377402** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **9398324** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1442793** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **601610** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **169959** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **4813084** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **410947** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1433713** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **696175** | |

Составил Дорошенко Л.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Дробильный корпус
Шифр объекта 2-06

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-1с
## (Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 1666,661 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 343,345 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,260 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 135,8 | | 287,90 | 277,42 | 39096 | 37674 | 51 | 6681 | 49439 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 1371 | 7908 | | 3662 | |
| 2 | 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 4,2 | | 6144,36 | -- | 25806 | -- | -- | 18581 | 47937 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6144,36 | -- | 25806 | -- | | 3551 | |
| 3 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 4,2 | | 287,90 | 277,42 | 1209 | 1166 | 1 | 207 | 1529 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 42 | 245 | | 113 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 2016 | 38,00 | -- | 76608 | -- | | -- | 82737 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6129 | |
| 5 | 1101-0102-0602<br>РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 140 | 23,02 | 19,13 | 3223 | 2678 | 19 | 1234 | 4813 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,76 | 8,48 | 526 | 1187 | | 357 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 6 | 1101-0102-0326<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 140 | 250,40 | 241,24 | 35056 | 33773 | 54 | 5989 | 44328 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,78 | 50,63 | 1229 | 7088 | | 3284 | |
| 7 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 2016 | 38,00 | -- | 76608 | -- | | -- | 82737 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6129 | |
| 8 | 1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 14 | 1209,46 | -- | 16932 | -- | -- | 12191 | 31453 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 16932 | -- | | 2330 | |
| 9 | 1101-0104-0402<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 126 | 43,30 | 43,30 | 5456 | 5455 | -- | 1628 | 7650 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 2260 | | 567 | |
| 10 | 1101-0201-0502<br>РСНБ РК 2015 | Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 126 | 255,20 | 114,42 | 32156 | 14417 | -- | 18050 | 54222 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 17739 | 7331 | | 4016 | |
| | | **Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов здания** | | | | | | | | | |
| 11 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,75 | 21052,01 | 9184,56 | 15789 | 6888 | -- | 10373 | 28255 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 8901 | 3448 | | 2093 | |
| 12 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 75 | 576,55 | -- | 43241 | -- | -- | 34593 | 84061 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 43241 | -- | | 6227 | |
| 13 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 75 | 122,42 | 13,34 | 9181 | 1000 | -- | 5645 | 16012 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 8181 | -- | | 1186 | |
| 14 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 75 | 66,99 | -- | 5025 | -- | 32 | 3595 | 9310 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 4993 | -- | | 690 | |
| 15 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 75 | 529,81 | -- | 39735 | -- | -- | 27417 | 72525 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 39735 | -- | | 5372 | |
| 16 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 75 | 122,42 | 13,34 | 9181 | 1000 | -- | 5645 | 16012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 8181 | -- | | 1186 | |
| 17 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 75 | 274,20 | 1,37 | 20565 | 103 | 9435 | 7638 | 30459 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 11027 | 42 | | 2256 | |
| 18 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 75 | 372,09 | 59,43 | 27907 | 4457 | 6 | 23587 | 55614 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 23444 | 1919 | | 4120 | |
| 19 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 305,4 | 970,00 | -- | 296238 | -- | 296238 | -- | 319937 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23699 | |
| | | **Демонтаж оконных проемов** | | | | | | | | | |
| 20 | 1206-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Переплеты оконные остекленные. Снятие | м2 | 20 | 662,68 | 26,89 | 13254 | 538 | -- | 9364 | 24427 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 635,79 | 14,49 | 12716 | 290 | | 1809 | |
| 21 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 0,684 | 891,00 | -- | 609 | -- | | -- | 658 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 49 | |
| 22 | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 0,684 | 611,00 | -- | 418 | -- | | -- | 451 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 33 | |
| 23 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 5,472 | 38,00 | -- | 208 | -- | | -- | 225 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17 | |
| 24 | 1110-0106-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами | м2 | 7,65 | 5548,32 | 369,45 | 42445 | 2826 | 24673 | 14499 | 61499 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 1953,67 | 152,15 | 14946 | 1164 | | 4555 | |
| 25 | 223-102-0104<br>РСНБ РК 2015 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой | м2 | 1,2325 | 17995,00 | -- | 22179 | -- | 22179 | -- | 23953 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1774 | |
| 26 | 223-102-0105<br>РСНБ РК 2015 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | м2 | 6,4175 | 28235,00 | -- | 181198 | -- | 181198 | -- | 195694 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14496 | |
| | | **Очистка здания от мусора** | | | | | | | | | |
| 27 | 1219-0101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Фасад здания, полы первого,второго и третьего этажей. Очистка от угля, угольной пыли, мусора | т | 0,3375 | 2794,95 | -- | 943 | -- | -- | 679 | 1752 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2794,95 | -- | 943 | -- | | 130 | |
| 28 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор. Погрузка | т | 0,045 | 891,00 | -- | 40 | -- | | -- | 43 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3 | |
| 29 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 2,7 | 38,00 | -- | 103 | -- | | -- | 111 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8 | |
| | | **Ремонт плит перекрытия** | | | | | | | | | |
| 30 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,04 | 21052,01 | 9184,56 | 842 | 367 | -- | 553 | 1507 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 475 | 184 | | 112 | |
| 31 | 1146-0302-0601<br>РСНБ РК 2015 | Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 | м борозд | 2 | 615,47 | 236,41 | 1231 | 473 | -- | 836 | 2232 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 379,06 | 118,35 | 758 | 237 | | 165 | |
| 32 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 4 | 576,55 | -- | 2306 | -- | -- | 1845 | 4483 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 2306 | -- | | 332 | |
| 33 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 4 | 122,42 | 13,34 | 490 | 53 | -- | 301 | 854 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 436 | -- | | 63 | |
| 34 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 4 | 66,99 | -- | 268 | -- | 2 | 192 | 497 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 266 | -- | | 37 | |
| 35 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 4 | 529,81 | -- | 2119 | -- | -- | 1462 | 3868 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 2119 | -- | | 287 | |
| 36 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 4 | 122,42 | 13,34 | 490 | 53 | -- | 301 | 854 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 436 | -- | | 63 | |
| 37 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 4 | 274,20 | 1,37 | 1097 | 5 | 504 | 407 | 1625 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 588 | 2 | | 120 | |
| 38 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 4 | 372,09 | 59,43 | 1488 | 237 | 1 | 1258 | 2966 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 1250 | 102 | | 220 | |
| 39 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 16,3 | 970,00 | -- | 15811 | -- | 15811 | -- | 17076 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1265 | |
| | | **Ремонт фундаментов оборудования** | | | | | | | | | |
| 40 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,02 | 21052,01 | 9184,56 | 421 | 184 | -- | 277 | 753 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 237 | 92 | | 56 | |
| 41 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 2 | 576,55 | -- | 1153 | -- | -- | 922 | 2242 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 1153 | -- | | 166 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 43 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 2 | 66,99 | -- | 134 | -- | 1 | 96 | 248 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 133 | -- | | 18 | |
| 44 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2 | 529,81 | -- | 1060 | -- | -- | 731 | 1934 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 1060 | -- | | 143 | |
| 45 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 46 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 2 | 274,20 | 1,37 | 548 | 3 | 251 | 204 | 812 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 294 | 1 | | 60 | |
| 47 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 2 | 372,09 | 59,43 | 744 | 119 | -- | 629 | 1483 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 625 | 51 | | 110 | |
| 48 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 8,14 | 970,00 | -- | 7896 | -- | 7896 | -- | 8528 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 632 | |
| | | **Ремонт межэтажных лестниц** | | | | | | | | | |
| 49 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 10,3 | 529,81 | -- | 5457 | -- | -- | 3765 | 9960 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 5457 | -- | | 738 | |
| 50 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 10,3 | 122,42 | 13,34 | 1261 | 137 | -- | 775 | 2199 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 1123 | -- | | 163 | |
| 51 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 10,3 | 274,20 | 1,37 | 2824 | 14 | 1296 | 1049 | 4183 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 1514 | 6 | | 310 | |
| 52 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 10,3 | 218,72 | 6,18 | 2253 | 64 | 905 | 892 | 3396 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 1284 | 8 | | 252 | |
| 53 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 10,3 | 179,43 | 4,41 | 1848 | 46 | 1051 | 523 | 2561 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 751 | 8 | | 190 | |
| | | **Ремонт покрытия** | | | | | | | | | |
| 54 | 1208-0101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий | м2 кровли | 3,8 | 227,30 | 0,26 | 864 | 1 | -- | 621 | 1604 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 227,04 | -- | 863 | -- | | 119 | |
| 55 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 0,03876 | 891,00 | -- | 35 | -- | | -- | 38 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3 | |
| 56 | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 0,03876 | 611,00 | -- | 24 | -- | | -- | 26 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 0,31008 | 38,00 | -- | 12 | -- | | -- | 13 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 1 | |
| 58 | 1112-0101-0212 РСНБ РК 2015 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство | м2 кровли | 3,8 | 436,24 | 18,47 | 1658 | 70 | 827 | 725 | 2574 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 200,30 | 7,12 | 761 | 27 | | 191 | |
| 59 | 1112-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 | м2 кровли | 3,8 | 152,23 | 8,75 | 578 | 33 | 200 | 329 | 979 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 90,68 | 3,40 | 345 | 13 | | 73 | |
| 60 | 235-103-0203 РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка | м2 | 4,37 | 685,00 | -- | 2993 | -- | 2993 | -- | 3232 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 239 | |
| 61 | 235-103-0303 РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка | м2 | 8,74 | 795,00 | -- | 6948 | -- | 6948 | -- | 7504 |
| | | СП - 8% | | | -- | -- | -- | -- | | 556 | |
| 62 | 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | м2 стяжки | 3,8 | 816,78 | 130,75 | 3104 | 497 | 1403 | 1234 | 4685 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 316,89 | 36,12 | 1204 | 137 | | 347 | |
| 63 | 1112-0101-1401 РСНБ РК 2015 | Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном | м3 утеплителя | 0,38 | 40603,43 | 1879,55 | 15429 | 714 | 12916 | 1844 | 18655 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 4733,88 | 539,94 | 1799 | 205 | | 1382 | |
| 64 | 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | м2 стяжки | 3,8 | 816,78 | 130,75 | 3104 | 497 | 1403 | 1234 | 4685 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 316,89 | 36,12 | 1204 | 137 | | 347 | |
| 65 | 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015 | Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство | м2 покрытия | 26,6 | 5553,40 | 17,21 | 147720 | 458 | 106973 | 37189 | 199702 |
| | | НР - 92%; СП - 8% | | | 1514,62 | 5,03 | 40289 | 134 | | 14793 | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | 1666661 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 309119 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 116054 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 34226 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 695268 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 154665 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 268092 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 123460 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Составил Дорошенко Л.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Дробильный корпус
Шифр объекта 2-06

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-2с
## (Локальный сметный расчет)

на Транспортная галерея №1
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 3948,864 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 535,412 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,390 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов коридора галереи** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015 | **Удаление слабого слоя бетона** | м3 | | 0,02 | 21052,01 | 9184,56 | 421 | 184 | -- | 277 | 753 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | | 11867,45 | 4597,96 | 237 | 92 | | 56 | |
| 2 | 1115-0204-0108 РСНБ РК 2015 | **Насечка поверхности** | м2 оштукатуриваемой поверхности | | 2 | 576,55 | -- | 1153 | -- | -- | 922 | 2242 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | | 576,55 | -- | 1153 | -- | | 166 | |
| 3 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обеспыливание** | м2 | | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 4 | 1101-0201-0801 РСНБ РК 2015 | **Полив водой** | м2 | | 2 | 66,99 | -- | 134 | -- | 1 | 96 | 248 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 66,57 | -- | 133 | -- | | 18 | |
| 5 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | | 2 | 529,81 | -- | 1060 | -- | -- | 731 | 1934 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 529,81 | -- | 1060 | -- | | 143 | |
| 6 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обеспыливание** | м2 | | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 7 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом** | м2 | | 2 | 274,20 | 1,37 | 548 | 3 | 251 | 204 | 812 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 147,03 | 0,56 | 294 | 1 | | 60 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 2 | 372,09 | 59,43 | 744 | 119 | -- | 629 | 1483 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 625 | 51 | | 110 | |
| 9 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 8,14 | 970,00 | -- | 7896 | -- | 7896 | -- | 8528 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 632 | |
| | | **Ремонт покрытия** | | | | | | | | | |
| 10 | 1208-0101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий | м2 кровли | 150 | 227,30 | 0,26 | 34096 | 39 | -- | 24521 | 63306 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 227,04 | -- | 34057 | -- | | 4689 | |
| 11 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 1,53 | 891,00 | -- | 1363 | -- | | -- | 1472 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 109 | |
| 12 | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 1,53 | 611,00 | -- | 935 | -- | | -- | 1010 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 75 | |
| 13 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 12,24 | 38,00 | -- | 465 | -- | | -- | 502 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |
| 14 | 1112-0101-0212<br>РСНБ РК 2015 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство | м2 кровли | 150 | 436,24 | 18,47 | 65435 | 2770 | 32621 | 28623 | 101583 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 200,30 | 7,12 | 30044 | 1068 | | 7525 | |
| 15 | 1112-0101-0213<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 | м2 кровли | 150 | 152,23 | 8,75 | 22834 | 1312 | 7920 | 12983 | 38682 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 90,68 | 3,40 | 13602 | 510 | | 2865 | |
| 16 | 235-103-0203<br>РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка | м2 | 172,5 | 685,00 | -- | 118162 | -- | 118162 | -- | 127615 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9453 | |
| 17 | 235-103-0303<br>РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка | м2 | 345 | 795,00 | -- | 274275 | -- | 274275 | -- | 296217 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21942 | |
| 18 | 1112-0101-1701<br>РСНБ РК 2015 | Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство | м2 стяжки | 150 | 816,78 | 130,75 | 122518 | 19612 | 55372 | 48716 | 184933 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 316,89 | 36,12 | 47534 | 5418 | | 13699 | |
| | | **Ремонт металлокаркаса фонаря в осях 3/А-Б** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2,5 | 529,81 | -- | 1325 | -- | -- | 914 | 2418 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 1325 | -- | | 179 | |
| 20 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2,5 | 122,42 | 13,34 | 306 | 33 | -- | 188 | 534 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 273 | -- | | 40 | |
| 21 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 2,5 | 274,20 | 1,37 | 685 | 3 | 314 | 255 | 1015 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 368 | 1 | | 75 | |
| 22 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 2,5 | 218,72 | 6,18 | 547 | 16 | 219 | 216 | 824 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 312 | 2 | | 61 | |
| 23 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 2,5 | 179,43 | 4,41 | 449 | 11 | 256 | 127 | 622 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 182 | 2 | | 46 | |
| | | **Ремонт плиты покрытия** | | | | | | | | | |
| 24 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,05 | 21052,01 | 9184,56 | 1053 | 459 | -- | 692 | 1884 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 593 | 230 | | 140 | |
| 25 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 5 | 576,55 | -- | 2883 | -- | -- | 2306 | 5604 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 2883 | -- | | 415 | |
| 26 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 5 | 122,42 | 13,34 | 612 | 67 | -- | 376 | 1067 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 545 | -- | | 79 | |
| 27 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 5 | 66,99 | -- | 335 | -- | 2 | 240 | 621 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 333 | -- | | 46 | |
| 28 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 5 | 529,81 | -- | 2649 | -- | -- | 1828 | 4835 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 2649 | -- | | 358 | |
| 29 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 5 | 122,42 | 13,34 | 612 | 67 | -- | 376 | 1067 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 545 | -- | | 79 | |
| 30 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 5 | 274,20 | 1,37 | 1371 | 7 | 629 | 509 | 2031 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 735 | 3 | | 150 | |
| 31 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 5 | 372,09 | 59,43 | 1860 | 297 | -- | 1572 | 3707 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 1563 | 128 | | 275 | |
| 32 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 20,36 | 970,00 | -- | 19749 | -- | 19749 | -- | 21329 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1580 | |
| | | **Ремонт стен помещения пересыпки угля** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | **Удаление слабого слоя бетона** | м3 | 0,02 | 21052,01 | 9184,56 | 421 | 184 | -- | 277 | 753 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 237 | 92 | | 56 | |
| 34 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Насечка поверхности** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 2 | 576,55 | -- | 1153 | -- | -- | 922 | 2242 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 1153 | -- | | 166 | |
| 35 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обеспыливание** | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 36 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | **Полив водой** | м2 | 2 | 66,99 | -- | 134 | -- | 1 | 96 | 248 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 133 | -- | | 18 | |
| 37 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Очистка щетками** | м2 | 2 | 529,81 | -- | 1060 | -- | -- | 731 | 1934 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 1060 | -- | | 143 | |
| 38 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обеспыливание** | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 39 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом** | м2 | 2 | 274,20 | 1,37 | 548 | 3 | 251 | 204 | 812 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 294 | 1 | | 60 | |
| 40 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм** | м2 поверхности | 2 | 372,09 | 59,43 | 744 | 119 | -- | 629 | 1483 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 625 | 51 | | 110 | |
| 41 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | **Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco** | кг | 8,14 | 970,00 | -- | 7896 | -- | 7896 | -- | 8528 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 632 | |
| | | **Ремонт плит перекрытия** | | | | | | | | | |
| 42 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Насечка поверхности** | м2 оштукатуриваемой поверхности | 45 | 576,55 | -- | 25945 | -- | -- | 20756 | 50437 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 25945 | -- | | 3736 | |
| 43 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности. Обеспыливание** | м2 | 45 | 122,42 | 13,34 | 5509 | 600 | -- | 3387 | 9608 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 4908 | -- | | 712 | |
| 44 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | **Полив водой** | м2 | 45 | 66,99 | -- | 3015 | -- | 19 | 2157 | 5586 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 2996 | -- | | 414 | |
| 45 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | **Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером** | м2 | 45 | 151,46 | 3,09 | 6816 | 139 | 2815 | 2676 | 10252 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 3862 | 17 | | 759 | |
| 46 | 235-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный** | кг | 2,47 | 488,00 | -- | 1205 | -- | 1205 | -- | 1301 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | м2 | 45 | 161,84 | 3,09 | 7283 | 139 | 3282 | 2676 | 10756 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 3862 | 17 | | 797 | |
| 48 | 1113-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой | м2 | 45 | 138,03 | 3,09 | 6212 | 139 | 2211 | 2676 | 9599 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 3862 | 17 | | 711 | |
| | | **Ремонт плит перекрытия** | | | | | | | | | |
| 49 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 81 | 576,55 | -- | 46701 | -- | -- | 37361 | 90787 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 46701 | -- | | 6725 | |
| 50 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 81 | 122,42 | 13,34 | 9916 | 1081 | -- | 6096 | 17293 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 8835 | -- | | 1281 | |
| 51 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 81 | 66,99 | -- | 5426 | -- | 34 | 3883 | 10053 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 5392 | -- | | 745 | |
| 52 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером | м2 | 81 | 151,46 | 3,09 | 12269 | 250 | 5067 | 4817 | 18453 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 6952 | 30 | | 1367 | |
| 53 | 235-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный | кг | 4,45 | 488,00 | -- | 2172 | -- | 2172 | -- | 2346 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 174 | |
| 54 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | м2 | 81 | 161,84 | 3,09 | 13109 | 250 | 5907 | 4817 | 19361 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 6952 | 30 | | 1434 | |
| 55 | 1113-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой | м2 | 81 | 138,03 | 3,09 | 11181 | 250 | 3979 | 4817 | 17278 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 6952 | 30 | | 1280 | |
| | | **Ремонт металлической решетки в осях 1/А-Б** | | | | | | | | | |
| 56 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 12,8 | 529,81 | -- | 6782 | -- | -- | 4679 | 12378 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 6782 | -- | | 917 | |
| 57 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 12,8 | 122,42 | 13,34 | 1567 | 171 | -- | 963 | 2733 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 1396 | -- | | 202 | |
| 58 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 12,8 | 274,20 | 1,37 | 3510 | 17 | 1611 | 1303 | 5199 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 1882 | 7 | | 385 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 12,8 | 218,72 | 6,18 | 2800 | 79 | 1125 | 1108 | 4221 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 1596 | 9 | | 313 | |
| 60 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 12,8 | 179,43 | 4,41 | 2297 | 56 | 1308 | 650 | 3183 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 933 | 9 | | 236 | |
| | | **Ремонт ригелей покрытия** | | | | | | | | | |
| 61 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,02 | 21052,01 | 9184,56 | 421 | 184 | -- | 277 | 753 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 237 | 92 | | 56 | |
| 62 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 2 | 576,55 | -- | 1153 | -- | -- | 922 | 2242 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 1153 | -- | | 166 | |
| 63 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 64 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 2 | 66,99 | -- | 134 | -- | 1 | 96 | 248 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 133 | -- | | 18 | |
| 65 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2 | 529,81 | -- | 1060 | -- | -- | 731 | 1934 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 1060 | -- | | 143 | |
| 66 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 67 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 2 | 274,20 | 1,37 | 548 | 3 | 251 | 204 | 812 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 294 | 1 | | 60 | |
| 68 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 2 | 372,09 | 59,43 | 744 | 119 | -- | 629 | 1483 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 625 | 51 | | 110 | |
| 69 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 8,14 | 970,00 | -- | 7896 | -- | 7896 | -- | 8528 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 632 | |
| | | **Демонтаж оконных проемов** | | | | | | | | | |
| 70 | 1206-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Переплеты оконные остекленные. Снятие | м2 | 22 | 662,68 | 26,89 | 14579 | 592 | -- | 10300 | 26870 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 635,79 | 14,49 | 13987 | 319 | | 1990 | |
| 71 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 0,7524 | 891,00 | -- | 670 | -- | | -- | 724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 54 | |
| 72 | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 0,7524 | 611,00 | -- | 460 | -- | | -- | 497 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 6,0192 | 38,00 | -- | 229 | -- | | -- | 247 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18 | |
| 74 | 1110-0106-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами | м2 | 26,4 | 5548,32 | 369,45 | 146476 | 9754 | 85145 | 50034 | 212231 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 1953,67 | 152,15 | 51577 | 4017 | | 15721 | |
| 75 | 223-102-0105<br>РСНБ РК 2015 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | м2 | 26,4 | 28235,00 | -- | 745404 | -- | 745404 | -- | 805036 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 59632 | |
| | | **Стены** | | | | | | | | | |
| 76 | 1109-0402-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14<br>ТЧ 09 табл.3 п.3.5<br>Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | м2 | 35 | 7750,70 | 826,86 | 271274 | 28940 | 231705 | 12912 | 306921 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 303,68 | 231,00 | 10629 | 8085 | | 22735 | |
| 77 | 414-103-0501<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Погрузка | т | 0,9205 | 707,00 | -- | 651 | -- | | -- | 703 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52 | |
| 78 | 414-103-0502<br>РСНБ РК 2015 | Конструкции металлические. Разгрузка | т | 0,9205 | 707,00 | -- | 651 | -- | | -- | 703 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52 | |
| 79 | 411-103-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 7,364 | 63,00 | -- | 464 | -- | | -- | 501 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |
| 80 | 1109-0402-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями | м2 | 36 | 16725,68 | 1181,23 | 602124 | 42525 | 541378 | 20769 | 672725 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 506,13 | 329,99 | 18221 | 11880 | | 49831 | |
| | | **Ремонт несущих ферм** | | | | | | | | | |
| 81 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 49 | 529,81 | -- | 25960 | -- | -- | 17913 | 47383 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 25960 | -- | | 3510 | |
| 82 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 49 | 122,42 | 13,34 | 5998 | 654 | -- | 3688 | 10461 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 5345 | -- | | 775 | |
| 83 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 49 | 274,20 | 1,37 | 13436 | 67 | 6165 | 4990 | 19900 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 7204 | 27 | | 1474 | |
| 84 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 49 | 218,72 | 6,18 | 10717 | 303 | 4303 | 4241 | 16155 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 6111 | 36 | | 1197 | |
| 85 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 49 | 179,43 | 4,41 | 8792 | 216 | 5005 | 2489 | 12184 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 3571 | 36 | | 903 | |
| | | **Ремонт балок перекрытия и покрытия** | | | | | | | | | |
| 86 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 49,5 | 529,81 | -- | 26225 | -- | -- | 18095 | 47866 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 26225 | -- | | 3546 | |
| 87 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 49,5 | 122,42 | 13,34 | 6060 | 660 | -- | 3726 | 10568 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 5399 | -- | | 783 | |
| 88 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 49,5 | 274,20 | 1,37 | 13573 | 68 | 6227 | 5041 | 20103 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 7278 | 28 | | 1489 | |
| 89 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 49,5 | 218,72 | 6,18 | 10826 | 306 | 4347 | 4285 | 16319 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 6173 | 37 | | 1209 | |
| 90 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 49,5 | 179,43 | 4,41 | 8882 | 219 | 5055 | 2515 | 12308 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 3608 | 37 | | 912 | |
| | | **Восстановление фермы** | | | | | | | | | |
| 91 | 1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5 | Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 | т конструкций | 0,0812 | 47468,79 | 21415,36 | 3854 | 1739 | 232 | 1692 | 5990 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 23186,07 | 7020,50 | 1883 | 570 | | 444 | |
| 92 | 1109-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м | т конструкций | 0,0812 | 74971,54 | 30593,37 | 6088 | 2484 | 466 | 2727 | 9520 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 38643,45 | 10029,28 | 3138 | 814 | | 705 | |
| 93 | 222-525-0101 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,0812 | 818975,00 | -- | 66501 | -- | 66501 | -- | 71821 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5320 | |
| 94 | ТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2 | Доплата на изменение марки стали на С245 | т | 0,0812 | 7420,00 | -- | 603 | -- | 603 | -- | 651 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 48 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 4,2224 | 109,35 | 3,09 | 462 | 13 | 186 | 183 | 696 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 263 | 2 | | 52 | |
| 96 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 4,2224 | 179,43 | 4,41 | 758 | 18 | 432 | 215 | 1050 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 308 | 3 | | 78 | |
| | | **Усиление плиты покрытия** | | | | | | | | | |
| 97 | 1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м | т конструкций | 0,40584 | 57013,40 | 23855,50 | 23138 | 9682 | 3352 | 8987 | 34695 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 24897,73 | 7196,30 | 10104 | 2921 | | 2570 | |
| 98 | 222-525-0101 РСНБ РК 2015 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,40584 | 818975,00 | -- | 332373 | -- | 332373 | -- | 358963 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26590 | |
| 99 | ТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2 | Доплата на изменение марки стали на С245 | т | 0,40584 | 7420,00 | -- | 3011 | -- | 3011 | -- | 3252 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 241 | |
| 100 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз | м2 | 18,2628 | 109,35 | 3,09 | 1997 | 57 | 801 | 790 | 3010 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,35 | 0,37 | 1139 | 7 | | 223 | |
| 101 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 18,2628 | 179,43 | 4,41 | 3277 | 81 | 1865 | 928 | 4541 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 1331 | 14 | | 336 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | Тенге | | | | | | | | 3948864 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 498619 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 127322 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 36793 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 2609254 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 5888 | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | 415267 | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | 292512 | |

Составил Дорошенко Л.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Дробильный корпус
Шифр объекта 2-06

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06-3с
## (Локальный сметный расчет)

на Транспортная галерея №2
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-АС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 5528,531 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 816,073 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,563 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Стены** | | | | | | | | | | |
| 1 | **1109-0402-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5** | **Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5** | **м2** | **180** | | **7750,70** | **826,86** | **1395125** | **148835** | **1191628** | **66407** | **1578454** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | **303,68** | **231,00** | **54662** | **41580** | | **116923** | |
| 2 | **414-103-0501 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Погрузка** | **т** | **4,734** | | **707,00** | **--** | **3347** | **--** | | **--** | **3615** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **268** | |
| 3 | **414-103-0502 РСНБ РК 2015** | **Конструкции металлические. Разгрузка** | **т** | **4,734** | | **707,00** | **--** | **3347** | **--** | | **--** | **3615** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **268** | |
| 4 | **411-103-0208 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км** | **т·км** | **37,872** | | **63,00** | **--** | **2386** | **--** | | **--** | **2577** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **191** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1109-0402-0106<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями | м2 | 64 | 16725,68 | 1181,23 | 1070443 | 75598 | 962453 | 36923 | 1195955 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 506,13 | 329,99 | 32392 | 21119 | | 88589 | |
| | | **Демонтаж оконных проемов** | | | | | | | | | |
| 6 | 1206-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Переплеты оконные остекленные. Снятие | м2 | 22 | 662,68 | 26,89 | 14579 | 592 | -- | 10300 | 26870 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 635,79 | 14,49 | 13987 | 319 | | 1990 | |
| 7 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 0,7524 | 891,00 | -- | 670 | -- | | -- | 724 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 54 | |
| 8 | 414-104-0602<br>РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 0,7524 | 611,00 | -- | 460 | -- | | -- | 497 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 37 | |
| 9 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 6,0192 | 38,00 | -- | 229 | -- | | -- | 247 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18 | |
| 10 | 1110-0106-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами | м2 | 22 | 5548,32 | 369,45 | 122063 | 8128 | 70954 | 41695 | 176859 |
| | | *НР - 90%; СП - 8%* | | | 1953,67 | 152,15 | 42981 | 3347 | | 13101 | |
| 11 | 223-102-0105<br>РСНБ РК 2015 | Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный | м2 | 22 | 28235,00 | -- | 621170 | -- | 621170 | -- | 670864 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 49694 | |
| | | **Ремонт несущих ферм** | | | | | | | | | |
| 12 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 94 | 529,81 | -- | 49802 | -- | -- | 34363 | 90898 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 49802 | -- | | 6733 | |
| 13 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 94 | 122,42 | 13,34 | 11507 | 1254 | -- | 7075 | 20068 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 10253 | -- | | 1487 | |
| 14 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 94 | 274,20 | 1,37 | 25775 | 129 | 11825 | 9573 | 38175 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 13821 | 53 | | 2828 | |
| 15 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 94 | 218,72 | 6,18 | 20559 | 581 | 8256 | 8136 | 30991 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 11722 | 70 | | 2296 | |
| 16 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 94 | 179,43 | 4,41 | 16866 | 415 | 9600 | 4775 | 23373 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 6851 | 70 | | 1731 | |
| | | **Ремонт балок перекрытия и покрытия** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1113-0601-0207 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 53 | 529,81 | -- | 28080 | -- | -- | 19375 | 51251 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 28080 | -- | | 3796 | |
| 18 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 53 | 122,42 | 13,34 | 6488 | 707 | -- | 3989 | 11315 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 5781 | -- | | 838 | |
| 19 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 53 | 274,20 | 1,37 | 14532 | 73 | 6667 | 5397 | 21524 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 7792 | 30 | | 1594 | |
| 20 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза | м2 | 53 | 218,72 | 6,18 | 11592 | 327 | 4656 | 4588 | 17474 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 6609 | 39 | | 1294 | |
| 21 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 53 | 179,43 | 4,41 | 9510 | 234 | 5413 | 2693 | 13179 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 3863 | 39 | | 976 | |
| | | **Ремонт плит перекрытия** | | | | | | | | | |
| 22 | 1115-0204-0108 РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 90 | 576,55 | -- | 51890 | -- | -- | 41512 | 100874 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 51890 | -- | | 7472 | |
| 23 | 1113-0601-0209 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 90 | 122,42 | 13,34 | 11018 | 1201 | -- | 6774 | 19215 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 9817 | -- | | 1423 | |
| 24 | 1101-0201-0801 РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 90 | 66,99 | -- | 6029 | -- | 37 | 4314 | 11170 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 5992 | -- | | 827 | |
| 25 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером | м2 | 90 | 151,46 | 3,09 | 13632 | 278 | 5630 | 5353 | 20503 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 7724 | 33 | | 1519 | |
| 26 | 235-201-0103 РСНБ РК 2015 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный | кг | 4,94 | 488,00 | -- | 2411 | -- | 2411 | -- | 2604 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 193 | |
| 27 | 1113-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | м2 | 90 | 161,84 | 3,09 | 14566 | 278 | 6564 | 5353 | 21512 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 7724 | 33 | | 1593 | |
| 28 | 1113-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой | м2 | 90 | 138,03 | 3,09 | 12423 | 278 | 4421 | 5353 | 19198 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 7724 | 33 | | 1422 | |
| | | **Ремонт плит покрытия** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 135 | 576,55 | -- | 77835 | -- | -- | 62268 | 151311 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 77835 | -- | | 11208 | |
| 30 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 135 | 122,42 | 13,34 | 16526 | 1801 | -- | 10161 | 28822 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 14725 | -- | | 2135 | |
| 31 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 135 | 66,99 | -- | 9044 | -- | 57 | 6471 | 16756 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 8987 | -- | | 1241 | |
| 32 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером | м2 | 135 | 151,46 | 3,09 | 20448 | 417 | 8445 | 8029 | 30755 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 11586 | 50 | | 2278 | |
| 33 | 235-201-0103<br>РСНБ РК 2015 | Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный | кг | 7,43 | 488,00 | -- | 3626 | -- | 3626 | -- | 3916 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 290 | |
| 34 | 1113-0301-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой | м2 | 135 | 161,84 | 3,09 | 21849 | 417 | 9846 | 8029 | 32268 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 11586 | 50 | | 2390 | |
| 35 | 1113-0301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11 | Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой | м2 | 135 | 138,03 | 3,09 | 18635 | 417 | 6632 | 8029 | 28797 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 85,82 | 0,37 | 11586 | 50 | | 2133 | |
| | | **Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов опор** | | | | | | | | | |
| 36 | 1146-0401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,02 | 21052,01 | 9184,56 | 421 | 184 | -- | 277 | 753 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 237 | 92 | | 56 | |
| 37 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 2 | 576,55 | -- | 1153 | -- | -- | 922 | 2242 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 1153 | -- | | 166 | |
| 38 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |
| 39 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 2 | 66,99 | -- | 134 | -- | 1 | 96 | 248 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 133 | -- | | 18 | |
| 40 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 2 | 529,81 | -- | 1060 | -- | -- | 731 | 1934 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 1060 | -- | | 143 | |
| 41 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 2 | 122,42 | 13,34 | 245 | 27 | -- | 151 | 427 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 218 | -- | | 32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 1113-0601-0302 РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 2 | 274,20 | 1,37 | 548 | 3 | 251 | 204 | 812 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 294 | 1 | | 60 | |
| 43 | 1108-0101-0313 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 2 | 372,09 | 59,43 | 744 | 119 | -- | 629 | 1483 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 625 | 51 | | 110 | |
| 44 | 235-301-0301 РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 8,14 | 970,00 | -- | 7896 | -- | 7896 | -- | 8528 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 632 | |
| | | **Ремонт покрытия** | | | | | | | | | |
| 45 | 1208-0101-0201 РСНБ РК 2015 | Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий | м2 кровли | 109 | 227,30 | 0,26 | 24776 | 28 | -- | 17818 | 46002 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 227,04 | -- | 24748 | -- | | 3408 | |
| 46 | 414-104-0601 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Погрузка | т | 1,1118 | 891,00 | -- | 991 | -- | | -- | 1070 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 79 | |
| 47 | 414-104-0602 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (ручная). Разгрузка | т | 1,1118 | 611,00 | -- | 679 | -- | | -- | 733 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 54 | |
| 48 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 8,8944 | 38,00 | -- | 338 | -- | | -- | 365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 27 | |
| 49 | 1112-0101-0212 РСНБ РК 2015 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство | м2 кровли | 109 | 436,24 | 18,47 | 47550 | 2013 | 23705 | 20800 | 73818 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 200,30 | 7,12 | 21832 | 776 | | 5468 | |
| 50 | 1112-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 | м2 кровли | 109 | 152,23 | 8,75 | 16593 | 954 | 5755 | 9434 | 28109 |
| | | *НР - 92%; СП - 8%* | | | 90,68 | 3,40 | 9884 | 371 | | 2082 | |
| 51 | 235-103-0203 РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка | м2 | 125,35 | 685,00 | -- | 85865 | -- | 85865 | -- | 92734 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6869 | |
| 52 | 235-103-0303 РСНБ РК 2015 | Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка | м2 | 250,7 | 795,00 | -- | 199306 | -- | 199306 | -- | 215251 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15945 | |
| | | **Ремонт монолитного участка перекрытия** | | | | | | | | | |
| 53 | 1146-0401-0102 РСНБ РК 2015 | Удаление слабого слоя бетона | м3 | 0,015 | 21052,01 | 9184,56 | 316 | 138 | -- | 207 | 565 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 11867,45 | 4597,96 | 178 | 69 | | 42 | |
| 54 | 1115-0204-0108<br>РСНБ РК 2015 | Насечка поверхности | м2 оштукатуриваемой поверхности | 1,5 | 576,55 | -- | 865 | -- | -- | 692 | 1681 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 576,55 | -- | 865 | -- | | 125 | |
| 55 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 1,5 | 122,42 | 13,34 | 184 | 20 | -- | 113 | 321 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 164 | -- | | 24 | |
| 56 | 1101-0201-0801<br>РСНБ РК 2015 | Полив водой | м2 | 1,5 | 66,99 | -- | 100 | -- | -- | 72 | 186 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 66,57 | -- | 100 | -- | | 14 | |
| 57 | 1113-0601-0207<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Очистка щетками | м2 | 1,5 | 529,81 | -- | 795 | -- | -- | 548 | 1451 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 529,81 | -- | 795 | -- | | 107 | |
| 58 | 1113-0601-0209<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обеспыливание | м2 | 1,5 | 122,42 | 13,34 | 184 | 20 | -- | 113 | 321 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 109,08 | -- | 164 | -- | | 24 | |
| 59 | 1113-0601-0302<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом | м2 | 1,5 | 274,20 | 1,37 | 411 | 2 | 188 | 153 | 609 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 147,03 | 0,56 | 221 | 1 | | 45 | |
| 60 | 1108-0101-0313<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм | м2 поверхности | 1,5 | 372,09 | 59,43 | 558 | 89 | -- | 472 | 1112 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 312,58 | 25,59 | 469 | 38 | | 82 | |
| 61 | 235-301-0301<br>РСНБ РК 2015 | Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco | кг | 6,1 | 970,00 | -- | 5917 | -- | 5917 | -- | 6390 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 473 | |
| | | **Очистка здания от мусора** | | | | | | | | | |
| 62 | 1219-0101-0901<br>РСНБ РК 2015 | Полы галереи. Очистка от угля, угольной пыли, мусора | т | 1,22625 | 2794,95 | -- | 3427 | -- | -- | 2468 | 6366 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2794,95 | -- | 3427 | -- | | 472 | |
| 63 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор. Погрузка | т | 1,22625 | 891,00 | -- | 1093 | -- | | -- | 1180 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 87 | |
| 64 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 9,81 | 38,00 | -- | 373 | -- | | -- | 403 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30 | |
| | | **Ремонт кирпичной пристройки в осях А-Б/1-3** | | | | | | | | | |
| 65 | 1146-0401-0104<br>РСНБ РК 2015 | Стены кирпичные. Разборка | м3 | 7,5 | 13907,60 | 3719,10 | 104307 | 27893 | -- | 75917 | 194642 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 10188,50 | 1861,85 | 76414 | 13964 | | 14418 | |
| 66 | 414-104-0601<br>РСНБ РК 2015 | Мусор. Погрузка | т | 13,5 | 891,00 | -- | 12028 | -- | | -- | 12990 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 962 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **67** | **412-102-0208 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км** | **т·км** | **108** | **38,00** | **--** | **4104** | **--** | | **--** | **4432** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **328** | |
| **68** | **1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21** | **Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** | **м3 кладки** | **7,5** | **17013,50** | **3501,91** | **127601** | **26265** | **33997** | **69586** | **212962** |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | **8978,51** | **997,95** | **67339** | **7485** | | **15775** | |
| **69** | **213-101-0102 РСНБ РК 2015** | **Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125** | **1000 шт.** | **2,85** | **46054,00** | **--** | **131254** | **--** | **131254** | **--** | **141754** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **10500** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **5528531** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **726310** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **299742** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **89763** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **3434427** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **30045** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **628489** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **409519** | |

Составил Дорошенко Л.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Внутриплощадочные электротехнические сети
Шифр объекта 4-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-1э
## (Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные электротехнические сети
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-С4-ЭС

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 6013,785 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 535,540 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,333 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы . Разработка траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 41,031 | | 173,88 | 166,88 | 7134 | 6847 | -- | 1096 | 8888 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 7,00 | 30,10 | 287 | 1235 | | 658 | |
| 2 | 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 | **Траншеи для прокладки полосы заземления. Доработка вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2.** | м3 грунта | 1,269 | | 3175,20 | -- | 4029 | -- | -- | 2901 | 7485 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 3175,20 | -- | 4029 | -- | | 554 | |
| 3 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | **Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Устройство постели вручную из просеянного грунта. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 14,1 | | 1051,70 | -- | 14829 | -- | -- | 10677 | 27546 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 1051,70 | -- | 14829 | -- | | 2040 | |
| 4 | 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015 | **Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** | м3 грунта | 28,2 | | 19,82 | 19,82 | 559 | 559 | -- | 178 | 796 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 8,79 | -- | 248 | | 59 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1101-0104-0411 РСНБ РК 2015 К=4 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 28,2 | 35,04 | 35,04 | 988 | 988 | -- | 316 | 1408 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 15,54 | -- | 438 | | 104 | |
| 6 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 28,2 | 186,07 | 83,58 | 5247 | 2356 | -- | 2944 | 8846 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 102,49 | 42,50 | 2890 | 1198 | | 655 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 32786 | 10750 | -- | 18112 | 54969 |
| | | | | | | | 22035 | 3119 | -- | 4070 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 32786 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 25154 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 18112 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4070 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 54968 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 25154 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 54968 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 22 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 25154 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Кабельная продукция** | | | | | | | | | |
| 7 | 1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 51 | 536,09 | 236,87 | 27341 | 12081 | 2049 | 12543 | 43074 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 259,04 | 82,54 | 13211 | 4210 | | 3191 | |
| 8 | 243-134-0915 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБВнг(В)-LS 3х150/25 (мк)-10 | км | 0,051 | 8745258,00 | -- | 446008 | -- | 446008 | -- | 481689 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 35681 | |
| 9 | 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах | м кабеля | 40 | 367,87 | 160,96 | 14715 | 6438 | 1801 | 6275 | 22669 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 161,90 | 55,98 | 6476 | 2239 | | 1679 | |
| 10 | 243-116-0636 РСНБ РК 2015 | Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х16+1х10 (мк)-1 | км | 0,04 | 3546188,00 | -- | 141848 | -- | 141848 | -- | 153196 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 11348 | |
| 11 | 1308-0201-1904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 15 | 5056,57 | 90,86 | 75849 | 1363 | 1631 | 52880 | 139027 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 4857,00 | 39,31 | 72855 | 590 | | 10298 | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 705761 | 19882 | 593337 | 71698 | 839655 |
| | | | | | | | 92542 | 7039 | -- | 62197 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 705761 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Материалы | | Тенге | | | | 5480 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 99581 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 587856 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 71698 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 62197 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 839656 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 99581 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 839656 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 62 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 99581 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.Изделия электромонтажные** | | | | | | | | | |
| 12 | 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования** | шт. | 60 | 487,63 | 74,21 | 29258 | 4452 | 1492 | 17482 | 50479 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 388,56 | 16,12 | 23314 | 967 | | 3739 | |
| 13 | 243-907-0318 РСНБ РК 2015 | **Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки К1800** | шт. | 60 | 2953,00 | -- | 177180 | -- | 177180 | -- | 191354 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 14174 | |
| 14 | 1308-0201-1207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках** | шт. | 300 | 43,83 | 9,99 | 13149 | 2997 | 438 | 7927 | 22762 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 32,38 | 4,32 | 9714 | 1296 | | 1686 | |
| 15 | 243-907-3305 РСНБ РК 2015 | **Полка кабельная П450** | шт. | 300 | 1255,00 | -- | 376500 | -- | 376500 | -- | 406620 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30120 | |
| 16 | 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23 | **Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам** | м | 360 | 620,70 | 159,45 | 223452 | 57402 | 3413 | 134929 | 387052 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 451,77 | 68,79 | 162637 | 24764 | | 28670 | |
| 17 | 243-907-0904 РСНБ РК 2015 | **Кабельный лоток ЛЛ450** | м | 360 | 4643,00 | -- | 1671480 | -- | 1671480 | -- | 1805198 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 133718 | |
| 18 | 243-907-1504 РСНБ РК 2015 | **Секция угловая шарнирная внутренняя ВП450** | шт. | 10 | 4756,00 | -- | 47560 | -- | 47560 | -- | 51365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3805 | |
| 19 | 243-907-1504 РСНБ РК 2015 | **Секция угловая шарнирная внутренняя НП450** | шт. | 10 | 4756,00 | -- | 47560 | -- | 47560 | -- | 51365 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3805 | |
| 20 | 243-907-2507 РСНБ РК 2015 | **Крышка прямой секции КЛ450** | м | 40 | 3365,00 | -- | 134600 | -- | 134600 | -- | 145368 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10768 | |
| 21 | 243-907-2608 РСНБ РК 2015 | **Крышка для секции угловой шарнирной внутренней КШС450В** | шт. | 10 | 4574,00 | -- | 45740 | -- | 45740 | -- | 49399 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3659 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 1308-0201-1201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования | т | 0,027 | 1041198,81 | 23791,46 | 28112 | 642 | 23754 | 2836 | 33424 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 137615,00 | 8294,41 | 3716 | 224 | | 2476 | |
| 23 | 243-907-2301<br>РСНБ РК 2015 | Подвеска К1167 | шт. | 200 | 174,00 | -- | 34800 | -- | 34800 | -- | 37584 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2784 | |
| 24 | 243-902-0909<br>РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150 | 100 шт. | 0,18 | 230033,00 | -- | 41406 | -- | 41406 | -- | 44718 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3312 | |
| 25 | 1308-0201-2506<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования | шт. | 6 | 38564,53 | 28794,66 | 231387 | 172768 | 335 | 86109 | 342896 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 9714,00 | 10218,63 | 58284 | 61312 | | 25400 | |
| 26 | 243-903-0903<br>РСНБ РК 2015 | Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб | шт. | 6 | 15221,00 | -- | 91326 | -- | 91326 | -- | 98632 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7306 | |
| 27 | 249-101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м | м | 100 | 1182,00 | -- | 118200 | -- | 118200 | -- | 127656 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9456 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **3311710** | **238261** | **2815784** | **249283** | **3845872** |
| | | | | | | | **257665** | **88563** | **--** | **284878** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **3311710** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **29432** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **346228** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **2786352** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **249283** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **284878** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **3845871** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **208** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **346228** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **3845871** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **208** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **346228** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Материалы** | | | | | | | | | |
| 28 | 1308-0201-3417<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях | м | 80 | 86,89 | 0,99 | 6951 | 79 | 619 | 4530 | 12400 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 78,16 | 0,49 | 6253 | 39 | | 919 | |
| 29 | 241-201-0109<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм | м | 80 | 3010,00 | -- | 240800 | -- | 240800 | -- | 260064 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 19264 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 1308-0201-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 23 | Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель | м кабеля | 60 | 254,33 | 157,19 | 15260 | 9432 | -- | 7134 | 24186 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 97,14 | 68,01 | 5828 | 4081 | | 1792 | |
| 31 | 213-101-0101 РСНБ РК 2015 | Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 | 1000 шт. | 1,54 | 79973,00 | -- | 123158 | -- | 123158 | -- | 133011 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9853 | |
| 32 | 217-101-0101 РСНБ РК 2015 | Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные | кг | 5 | 985,00 | -- | 4925 | -- | 4925 | -- | 5319 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 394 | |
| 33 | 1308-0206-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках | м | 40 | 25,03 | 0,91 | 1001 | 37 | 337 | 463 | 1581 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 15,67 | 0,39 | 627 | 16 | | 117 | |
| 34 | 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям | м | 20 | 670,88 | 4,26 | 13418 | 86 | 1109 | 8817 | 24014 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 611,13 | 1,18 | 12223 | 24 | | 1779 | |
| 35 | 243-142-0223 РСНБ РК 2015 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 240 мм2 | км | 0,06 | 9557428,00 | -- | 573446 | -- | 573446 | -- | 619322 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45876 | |
| 36 | 243-902-0911 РСНБ РК 2015 | Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-240 | 100 шт. | 0,04 | 383833,00 | -- | 15353 | -- | 15353 | -- | 16581 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1228 | |
| 37 | 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (в траншее). Монтаж оборудования | м | 95 | 890,82 | 25,25 | 84628 | 2399 | 61388 | 15597 | 108243 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 219,38 | 8,65 | 20841 | 822 | | 8018 | |
| 38 | 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования | шт. | 12 | 4461,42 | 169,88 | 53537 | 2038 | 38336 | 9953 | 68569 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1096,90 | 55,03 | 13163 | 660 | | 5079 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | | 1132477 | 14071 | 1059471 | 46494 | 1273290 |
| | | | | | | | 58935 | 5642 | -- | 94319 | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1004394 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 101791 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 64577 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 829599 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 46494 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 84072 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 1134960 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 41 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 64577 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **128083** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **4925** | | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | **123158** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **10247** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **138330** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **1273290** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **41** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **64577** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **6013785** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **431177** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **282964** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **104363** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **4468593** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **385587** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **445464** | |

Составил Л.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Энергомодуль
Шифр объекта 4-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02-1с
## (Локальный сметный расчет)

на Кабельная эстакада,энергомодуль
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 10173,550 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1131,862 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,819 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| | | **Разработка** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 333,68 | | 287,90 | 277,42 | 96065 | 92569 | 127 | 16416 | 121479 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 3369 | 19430 | | 8998 | |
| 2 | 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 10,32 | | 6144,36 | -- | 63410 | -- | -- | 45655 | 117790 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6144,36 | -- | 63410 | -- | | 8725 | |
| 3 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 10,32 | | 287,90 | 277,42 | 2971 | 2863 | 4 | 508 | 3757 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 10,10 | 58,23 | 104 | 601 | | 278 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 4953,6 | 38,00 | -- | 188237 | -- | | -- | 203296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15059 | |
| 5 | 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 344 | 23,02 | 19,13 | 7919 | 6581 | 45 | 3032 | 11827 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,76 | 8,48 | 1293 | 2917 | | 876 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 6 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 221 | 250,40 | 241,24 | 55338 | 53314 | 84 | 9453 | 69975 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 8,78 | 50,63 | 1940 | 11189 | | 5183 | |
| 7 | 412-102-0208 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 3182,4 | 38,00 | -- | 120931 | -- | | -- | 130605 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9674 | |
| 8 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 22,1 | 1209,46 | -- | 26729 | -- | -- | 19245 | 49652 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 26729 | -- | | 3678 | |
| 9 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 198,9 | 43,30 | 43,30 | 8612 | 8612 | -- | 2569 | 12076 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 3568 | | 895 | |
| 10 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 198,9 | 255,20 | 114,42 | 50760 | 22758 | -- | 28493 | 85593 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 28002 | 11572 | | 6340 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | | 620972 | 186697 | 260 | 125371 | 806050 |
| | | | | | | | 124847 | 49277 | -- | 59706 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 620972 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 260 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 174124 | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | 309168 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 125371 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 59706 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 806049 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 132 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 174124 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 806049 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 132 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 174124 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2.Строительные конструкции** | | | | | | | | | |
| | | **Фундаментная плита Фм1 л.3** | | | | | | | | | |
| 11 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 18,1 | 23693,78 | 1323,31 | 428857 | 23952 | 373039 | 34558 | 500488 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 31866 | 6110 | | 37073 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1106-0101-0116<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство | м3 | 70,3 | 31188,03 | 2376,99 | 2192519 | 167102 | 1765795 | 278281 | 2668464 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 3693,05 | 656,92 | 259622 | 46181 | | 197664 | |
| 13 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,13624 | 349485,00 | -- | 47614 | -- | 47614 | -- | 51423 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3809 | |
| 14 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 3,27228 | 346394,00 | -- | 1133498 | -- | 1133498 | -- | 1224178 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 90680 | |
| 15 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 195,75 | 990,73 | 23,78 | 193935 | 4655 | 113208 | 71424 | 286588 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 76072 | 728 | | 21229 | |
| | | | | **Колонны 36шт. л.4** | | | | | | | |
| 16 | 1106-0501-0109<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство | м3 | 5,4 | 42588,61 | 6163,22 | 229978 | 33281 | 136803 | 61952 | 315285 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 11091,52 | 1515,76 | 59894 | 8185 | | 23354 | |
| 17 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,38088 | 349485,00 | -- | 133112 | -- | 133112 | -- | 143761 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10649 | |
| 18 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,8352 | 335138,00 | -- | 279907 | -- | 279907 | -- | 302300 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 22393 | |
| | | | | **Балка Б1 2шт л.5** | | | | | | | |
| 19 | 1106-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | 3,02 | 70289,22 | 7453,48 | 212273 | 22510 | 120648 | 67835 | 302517 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 22885,92 | 1797,57 | 69115 | 5429 | | 22409 | |
| 20 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,12728 | 349485,00 | -- | 44482 | -- | 44482 | -- | 48041 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3559 | |
| 21 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,69136 | 335138,00 | -- | 231701 | -- | 231701 | -- | 250237 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18536 | |
| | | | | **Балка Б2 7шт л.5** | | | | | | | |
| 22 | 1106-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | 4,41 | 70289,22 | 7453,48 | 309975 | 32870 | 176178 | 99057 | 441755 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 22885,92 | 1797,57 | 100927 | 7927 | | 32723 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,1806 | 349485,00 | -- | 63117 | -- | 63117 | -- | 68166 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5049 | |
| 24 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,9387 | 335138,00 | -- | 314594 | -- | 314594 | -- | 339762 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25168 | |
| | | **Балка Б3 2шт л.5** | | | | | | | | | |
| 25 | 1106-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м | м3 | 0,82 | 70289,22 | 7453,48 | 57637 | 6112 | 32759 | 18419 | 82140 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 22885,92 | 1797,57 | 18766 | 1474 | | 6084 | |
| 26 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,02924 | 349485,00 | -- | 10219 | -- | 10219 | -- | 11037 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 818 | |
| 27 | 214-210-0202<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм | т | 0,056248 | 335138,00 | -- | 18851 | -- | 18851 | -- | 20359 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1508 | |
| | | **Фундамент монолитный Фм1, 1шт, л.7** | | | | | | | | | |
| 28 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 0,9 | 23693,78 | 1323,31 | 21324 | 1191 | 18549 | 1718 | 24886 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 1584 | 304 | | 1843 | |
| 29 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | 6 | 31421,71 | 794,02 | 188530 | 4764 | 146599 | 35581 | 242040 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 37167 | 1933 | | 17929 | |
| 30 | 1106-0301-0404<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | 0,04976 | 293632,08 | 2626,93 | 14611 | 131 | 11662 | 2610 | 18598 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 56640,72 | 988,60 | 2818 | 49 | | 1378 | |
| 31 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03648 | 349485,00 | -- | 12749 | -- | 12749 | -- | 13769 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1020 | |
| 32 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,03344 | 346394,00 | -- | 11583 | -- | 11583 | -- | 12510 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 927 | |
| 33 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,06838 | 27814,53 | 1223,27 | 1902 | 84 | 19 | 1665 | 3852 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 1799 | 31 | | 285 | |
| 34 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,06838 | 346394,00 | -- | 23686 | -- | 23686 | -- | 25581 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1895 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 22,48 | 990,73 | 23,78 | 22272 | 535 | 13001 | 8202 | 32912 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 8736 | 84 | | 2438 | |
| | | **Фундамент монолитный Фм2, 3шт, л.7** | | | | | | | | | |
| 36 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 1,2 | 23693,78 | 1323,31 | 28433 | 1588 | 24732 | 2291 | 33182 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 2113 | 405 | | 2458 | |
| 37 | 1106-0201-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство | м3 | 7,8 | 31421,71 | 794,02 | 245089 | 6193 | 190579 | 46255 | 314652 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 6194,48 | 322,19 | 48317 | 2513 | | 23308 | |
| 38 | 1106-0301-0404<br>РСНБ РК 2015 | Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании | т | 0,07464 | 293632,08 | 2626,93 | 21917 | 196 | 17493 | 3914 | 27898 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 56640,72 | 988,60 | 4228 | 74 | | 2066 | |
| 39 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05472 | 349485,00 | -- | 19124 | -- | 19124 | -- | 20654 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1530 | |
| 40 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,05016 | 346394,00 | -- | 17375 | -- | 17375 | -- | 18765 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1390 | |
| 41 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,08391 | 27814,53 | 1223,27 | 2334 | 103 | 24 | 2043 | 4727 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 26303,26 | 452,00 | 2207 | 38 | | 350 | |
| 42 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08391 | 346394,00 | -- | 29066 | -- | 29066 | -- | 31391 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2325 | |
| 43 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону | м2 поверхности | 34,56 | 990,73 | 23,78 | 34240 | 822 | 19987 | 12610 | 50598 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 13431 | 129 | | 3748 | |
| | | **Фундамент компрессорной, л.8** | | | | | | | | | |
| 44 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 1,8 | 23693,78 | 1323,31 | 42649 | 2382 | 37098 | 3437 | 49772 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 3169 | 608 | | 3687 | |
| 45 | 1106-0201-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство | м3 | 8,1 | 29833,80 | 546,25 | 241654 | 4424 | 199947 | 35428 | 299248 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 4602,85 | 203,50 | 37283 | 1648 | | 22167 | |
| 46 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,018 | 349485,00 | -- | 6291 | -- | 6291 | -- | 6794 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 503 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,296592 | 346394,00 | -- | 102738 | -- | 102738 | -- | 110957 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8219 | |
| 48 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 4,98 | 990,73 | 23,78 | 4934 | 119 | 2880 | 1817 | 7291 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 1935 | 19 | | 540 | |
| | | **Фундамент рукавного фильтра, л.9** | | | | | | | | | |
| 49 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Подготовка бетонная. Устройство** | м3 | 3,7 | 23693,78 | 1323,31 | 87667 | 4896 | 76257 | 7064 | 102310 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 6514 | 1249 | | 7578 | |
| 50 | 1106-0201-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство** | м3 | 14,1 | 29833,80 | 546,25 | 420657 | 7702 | 348055 | 61670 | 520913 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 4602,85 | 203,50 | 64900 | 2869 | | 38586 | |
| 51 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,03743 | 349485,00 | -- | 13081 | -- | 13081 | -- | 14127 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1046 | |
| 52 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,69248 | 346394,00 | -- | 239871 | -- | 239871 | -- | 259061 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 19190 | |
| 53 | 1108-0101-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | **Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** | м2 поверхности | 44,064 | 990,73 | 23,78 | 43656 | 1048 | 25484 | 16078 | 64513 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 388,62 | 3,72 | 17124 | 164 | | 4779 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 7799702 | 326660 | 6603455 | 873909 | 9367502 |
| | | | | | | | 869587 | 88151 | -- | 693890 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 7799702 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 3850797 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 957738 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 2752659 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 873909 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 693890 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 9367501 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 687 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 957738 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 9367501 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 687 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 957738 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 10173550 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | 994434 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | 513357 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | 137428 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | 6603716 | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | 309168 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **999280** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **753596** | |

Составил Л.Н.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Энергомодуль
Шифр объекта 4-02

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02-2с
## (Локальный сметный расчет)

на Кабельная эстакада,энергомодуль
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-21-КМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 2887,624 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 410,858 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,249 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2021г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 1109-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж** | т конструкций | 1,934958 | | 128919,91 | 32844,09 | 249455 | 63552 | 43240 | 111813 | 390170 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 73729,26 | 10018,52 | 142663 | 19385 | | 28901 | |
| 2 | 1109-0701-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** | т конструкций | 1,934958 | | 130356,11 | 24003,31 | 252234 | 46445 | 8006 | 148651 | 432956 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 102215,57 | 9123,26 | 197783 | 17653 | | 32071 | |
| 3 | 222-522-0101 РСНБ РК 2015 | **Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов: пролетные строения, опоры, седла, кронштейны** | т | 1,934958 | | 849088,00 | -- | 1642950 | -- | 1642950 | -- | 1774386 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 131436 | |
| 4 | 1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5 | **Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж** | м2 покрытия | 42,1575 | | 853,23 | 204,96 | 35970 | 8641 | 5690 | 16929 | 57131 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 513,29 | 68,69 | 21639 | 2896 | | 4232 | |
| 5 | 224-102-0506 РСНБ РК 2015 | **Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм** | м2 | 42,1575 | | 4201,00 | -- | 177104 | -- | 177104 | -- | 191272 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 14168 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6** | **ТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2** | **Доплата на изменение марки стали на С245** | **т** | **1,86** | **7420,00** | **--** | **13801** | **--** | **13801** | **--** | **14905** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **1104** | |
| **7** | **1113-0301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | **м2** | **64,825** | **109,35** | **3,09** | **7089** | **200** | **2847** | **2806** | **10686** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **62,35** | **0,37** | **4042** | **24** | | **792** | |
| **8** | **1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **64,825** | **179,43** | **4,41** | **11631** | **286** | **6620** | **3293** | **16118** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **72,89** | **0,74** | **4725** | **48** | | **1194** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **2887624** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **370852** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **119124** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **40006** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **1900257** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **283492** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **213898** | |

Составил Л.Н.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Объекты транспортного хозяйства и связи
Шифр объекта 5-06

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-06-1гп
## (Локальный сметный расчет)

на Автомобильный въезд и разворотная площадка
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.ГП.1677

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 9802,498 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 728,988 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,512 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.6 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0104-0701 РСНБ РК 2015 | **Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** | м2 спланированной поверхности за проход бульдозера | | 1291 | 1,88 | 1,88 | 2427 | 2427 | -- | 725 | 3404 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 0,78 | -- | 1007 | | 252 | |
| 2 | 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015 | **Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство корыта)** | м3 грунта | | 327,6 | 52,87 | 52,87 | 17320 | 17320 | -- | 5166 | 24284 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 21,90 | -- | 7174 | | 1799 | |
| 3 | 1101-0201-0101 РСНБ РК 2015 | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (в основании дорожного корыта)** | м3 уплотненного грунта | | 182 | 94,67 | 94,67 | 17230 | 17230 | -- | 5382 | 24421 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | -- | 41,07 | -- | 7475 | | 1809 | |
| 4 | 1101-0201-0107 РСНБ РК 2015 К=4 | **Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** | м3 уплотненного грунта | | 182 | 35,63 | 35,63 | 6485 | 6485 | -- | 1597 | 8729 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 12,19 | -- | 2219 | | 647 | |
| 5 | 1101-0102-0319<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 грунта | 327,6 | 175,07 | 169,55 | 57352 | 55544 | 105 | 8288 | 70891 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,20 | 29,94 | 1703 | 9808 | | 5251 | |
| 6 | 412-102-0203<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (грунт) | т·км | 982,8 | 65,00 | -- | 63882 | -- | | -- | 68993 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5111 | |
| | | | | Дорожная одежда | | | | | | | |
| 7 | 1127-0401-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство | м3 материала основания в плотном теле | 145,6 | 3529,83 | 1278,72 | 513943 | 186181 | 298852 | 81767 | 643367 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 198,56 | 321,43 | 28910 | 46800 | | 47657 | |
| 8 | 1127-0602-0706<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14 | Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума | м2 основания | 728 | 1989,87 | 157,84 | 1448625 | 114908 | 1278855 | 99703 | 1672194 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 75,36 | 51,45 | 54862 | 37456 | | 123866 | |
| 9 | 1127-0602-0707<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 14<br>К=7 | Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 | м2 основания | 728 | 1450,21 | 37,21 | 1055752 | 27089 | 1026436 | 14584 | 1155963 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 3,06 | 15,49 | 2227 | 11277 | | 85627 | |
| 10 | 1127-0602-0307<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство | м2 покрытия | 728 | 2310,08 | 230,87 | 1681736 | 168073 | 1490849 | 51237 | 1871611 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 31,34 | 33,83 | 22814 | 24628 | | 138638 | |
| 11 | 1127-0602-0407<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20<br>К=4 | Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307 | м2 покрытия | 728 | 1022,45 | 0,09 | 744344 | 66 | 736241 | 8680 | 813266 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 11,04 | -- | 8037 | -- | | 60242 | |
| 12 | 1127-0602-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство | м2 покрытия | 728 | 2263,76 | 243,96 | 1648015 | 177603 | 1447598 | 50593 | 1834496 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 31,34 | 33,01 | 22814 | 24031 | | 135889 | |
| 13 | 1127-0201-1002<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий | м бортового камня | 216 | 2388,97 | 39,50 | 516018 | 8532 | 276886 | 253004 | 830544 |
| | | *НР - 108%; СП - 8%* | | | 1067,59 | 16,96 | 230600 | 3663 | | 61522 | |
| 14 | 255-101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.30.15, БР100.20.8) | м3 | 7,487 | 42227,00 | -- | 316154 | -- | 316154 | -- | 341446 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25292 | |
| | | | | **Посев газонов** | | | | | | | |
| **15** | **1147-0112-0103 РСНБ РК 2015** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см** | **м2** | **281** | **376,01** | **13,22** | **105659** | **3715** | **--** | **90586** | **211945** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | **362,79** | **3,54** | **101944** | **995** | | **15700** | |
| **16** | **1147-0112-0105 РСНБ РК 2015 К=2** | **Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять** | **м2** | **281** | **148,55** | **0,34** | **41743** | **96** | **--** | **36650** | **84664** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | **148,21** | **--** | **41648** | **--** | | **6271** | |
| **17** | **1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4** | **Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** | **м2** | **281** | **353,27** | **213,48** | **99270** | **59988** | **16720** | **32469** | **142278** |
| | | *НР - 88%; СП - 8%* | | | **80,29** | **51,01** | **22562** | **14334** | | **10539** | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **9802498** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **538121** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **845257** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **190867** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **6888697** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **63882** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **740431** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **726112** | |

Составил Забиякина Л.А.

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-07

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-07-1нвк
## (Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети водопровода и канализации
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-НВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 26977,778 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 4454,144 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 3,130 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2021 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.6 стр.10** | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный В1** | | | | | | | | | | |
| | | **Земляные работы** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 1006 | | 148,20 | 142,24 | 149086 | 143093 | -- | 22901 | 185746 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 5,96 | 25,66 | 5993 | 25814 | | 13759 | |
| 2 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | **Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** | м3 грунта | 574 | | 163,01 | 156,46 | 93569 | 89808 | -- | 14371 | 116575 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 6,55 | 28,22 | 3761 | 16198 | | 8635 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 49 | 2449,44 | -- | 120023 | -- | -- | 86416 | 222954 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2449,44 | -- | 120023 | -- | | 16515 | |
| 4 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы. Погрузка грунта после ручной разработки на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 грунта | 49 | 148,20 | 142,24 | 7262 | 6969 | -- | 1115 | 9048 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,96 | 25,66 | 292 | 1257 | | 670 | |
| 5 | 412-102-0103 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км | т·км | 8796,6 | 76,00 | -- | 668542 | -- | | -- | 722025 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 53483 | |
| 6 | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015 | Грунты 1 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1629 | 18,84 | 15,70 | 30690 | 25575 | 98 | 11776 | 45863 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,08 | 6,96 | 5017 | 11338 | | 3397 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 7 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /для обратной засыпки" | м3 грунта | 1586 | 128,86 | 123,68 | 204372 | 196157 | -- | 31391 | 254624 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,18 | 22,31 | 8215 | 35384 | | 18861 | |
| 8 | 412-102-0103 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км | т·км | 8564,4 | 76,00 | -- | 650894 | -- | | -- | 702966 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 52072 | |
| 9 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 159 | 1209,46 | -- | 192303 | -- | -- | 138458 | 357222 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 192303 | -- | | 26461 | |
| 10 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 1427 | 43,30 | 43,30 | 61789 | 61789 | -- | 18432 | 86639 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 25600 | | 6418 | |
| 11 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 1427 | 255,20 | 114,42 | 364175 | 163277 | -- | 204423 | 614085 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 200897 | 83023 | | 45488 | |
| | | **Труба-футляр** | | | | | | | | | |
| 12 | 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка трубы-футляра | км трубопровода | 0,033 | 2402963,47 | 1033690,66 | 79298 | 34112 | 3759 | 53296 | 143201 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1255368,75 | 375963,29 | 41427 | 12407 | | 10607 | |
| 13 | 241-102-0246<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм | м | 33,132 | 31245,00 | -- | 1035209 | -- | 1035209 | -- | 1118026 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 82817 | |
| 14 | 1122-0601-1009<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,033 | 5488624,47 | 1320070,27 | 181125 | 43562 | 131902 | 19923 | 217132 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 171534,00 | 438299,28 | 5661 | 14464 | | 16084 | |
| 15 | 1122-1401-0302<br>РСНБ РК 2015 | Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр | м трубы, уложенной в футляре | 0,033 | 1898,72 | 10,81 | 63 | -- | 8 | 55 | 127 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1670,08 | 3,54 | 55 | -- | | 9 | |
| 16 | 1122-1401-0401<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 4 | 36199,30 | 3697,89 | 144797 | 14791 | 76308 | 53529 | 214192 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 13424,40 | 93,09 | 53698 | 372 | | 15866 | |
| | | | | **Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный В1** | | | | | | | |
| 17 | 1123-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 133,9 | 3721,70 | 212,16 | 498335 | 28408 | 274696 | 201917 | 756272 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1458,04 | 65,16 | 195231 | 8725 | | 56020 | |
| 18 | 1122-0301-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,279 | 1110511,78 | 298126,66 | 309833 | 83178 | 21632 | 234372 | 587742 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 734850,00 | 113679,44 | 205023 | 31717 | | 43536 | |
| 19 | 241-102-0218<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм | м | 280,116 | 7469,00 | -- | 2092186 | -- | 2092186 | -- | 2259561 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 167375 | |
| 20 | 1122-0601-1305<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент | км трубопровода | 0,279 | 406472,81 | 56569,65 | 113406 | 15783 | 63536 | 40101 | 165787 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 122175,08 | 23007,64 | 34087 | 6419 | | 12281 | |
| 21 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0676 | 1680333,69 | 625539,73 | 113591 | 42286 | 24267 | 60558 | 188081 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 695835,68 | 209045,23 | 47038 | 14131 | | 13932 | |
| 22 | 1122-0901-0105<br>РСНБ РК 2015 | Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка | задвижка или клапан | 6 | 3976,50 | 265,49 | 23859 | 1593 | 2450 | 20392 | 47791 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 3302,62 | 130,33 | 19816 | 782 | | 3540 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 242-101-0604<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150 | шт. | 6 | 71801,00 | -- | 430806 | -- | 430806 | -- | 465270 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34464 | |
| 24 | 261-301-1757<br>РСНБ РК 2015 | Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150 ГОСТ 33259-2015 | комплект | 6 | 20721,00 | -- | 124326 | -- | 124326 | -- | 134272 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9946 | |
| 25 | 1113-0301-0401<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз | м2 | 5 | 181,39 | 3,47 | 907 | 18 | 651 | 166 | 1159 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 47,66 | 0,56 | 238 | 3 | | 86 | |
| 26 | 1113-0301-1419<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724 (ХС-710) | м2 | 10 | 173,92 | 2,21 | 1739 | 22 | 1484 | 163 | 2054 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 23,28 | 0,37 | 233 | 4 | | 152 | |
| 27 | 1113-0301-1419<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724 (ХС-76) | м2 | 10 | 238,45 | 2,21 | 2384 | 22 | 2129 | 163 | 2751 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 23,28 | 0,37 | 233 | 4 | | 204 | |
| 28 | 244-404-0109<br>РСНБ РК 2015 | Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм | шт. | 2 | 49682,00 | -- | 99364 | -- | 99364 | -- | 107313 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 7949 | |
| 29 | 1122-1001-0103<br>РСНБ РК 2015 | Гидранты пожарные. Установка | шт. | 2 | 3564,12 | 238,33 | 7128 | 477 | 979 | 5831 | 13996 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2836,02 | 109,03 | 5672 | 218 | | 1037 | |
| 30 | 1122-0701-0105<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией | км трубопровода | 0,279 | 114879,92 | -- | 32051 | -- | 5183 | 26599 | 63342 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 96299,85 | -- | 26868 | -- | | 4692 | |
| 31 | 1122-1101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб | врезка | 1 | 15736,01 | 8883,58 | 15736 | 8883 | 813 | 9054 | 26774 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 6039,67 | 3106,24 | 6040 | 3106 | | 1983 | |
| | | | | **Колодцы** | | | | | | | |
| 32 | 1122-1301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 23,22 | 53168,13 | 11993,60 | 1234564 | 278491 | 384097 | 687391 | 2075711 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 24632,89 | 5269,52 | 571976 | 122358 | | 153756 | |
| 33 | 212-101-2014<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 4,8 | 22167,00 | -- | 106402 | -- | 106402 | -- | 114914 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8512 | |
| 34 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 4 | 32807,00 | -- | 131228 | -- | 131228 | -- | 141726 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10498 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20 | шт. | 2 | 60300,00 | -- | 120600 | -- | 120600 | -- | 130248 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9648 | |
| 36 | 225-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 12 | 20425,00 | -- | 245100 | -- | 245100 | -- | 264708 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 19608 | |
| 37 | 225-101-0111<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9 | шт. | 6 | 34480,00 | -- | 206880 | -- | 206880 | -- | 223430 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16550 | |
| 38 | 225-101-0610<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 27012,00 | -- | 108048 | -- | 108048 | -- | 116692 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8644 | |
| 39 | 225-101-0616<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2 | шт. | 2 | 67138,00 | -- | 134276 | -- | 134276 | -- | 145018 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10742 | |
| 40 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 12 | 7158,00 | -- | 85896 | -- | 85896 | -- | 92768 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6872 | |
| 41 | 225-202-1104<br>РСНБ РК 2015 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6) | м3 | 5,1 | 113102,00 | -- | 576820 | -- | 576820 | -- | 622966 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 46146 | |
| 42 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость) | м3 | 18,42 | 716,00 | -- | 13189 | -- | 13189 | -- | 14244 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1055 | |
| 43 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 6 | 62811,00 | -- | 376866 | -- | 376866 | -- | 407015 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30149 | |
| 44 | 222-506-0401<br>РСНБ РК 2015 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,015 | 919993,00 | -- | 13800 | -- | 13800 | -- | 14904 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1104 | |
| 45 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 0,675 | 218,72 | 6,18 | 148 | 4 | 60 | 58 | 223 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 84 | -- | | 16 | |
| 46 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 0,675 | 179,43 | 4,41 | 121 | 2 | 70 | 34 | 168 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 49 | -- | | 12 | |
| **Отмостка** | | | | | | | | | | | |
| 47 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 32,028 | 304,45 | 41,12 | 9751 | 1317 | 5153 | 3577 | 14394 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 102,43 | 16,38 | 3281 | 525 | | 1066 | |
| 48 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 6,4056 | 25407,38 | 1323,31 | 162749 | 8476 | 142996 | 12230 | 188977 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 11277 | 2162 | | 13998 | |
| **Упор бетонный, 6 шт** | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **49** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10)** | **м3** | **0,672** | **30080,81** | **1246,26** | **20214** | **837** | **15327** | **3995** | **26146** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | **6026,23** | **506,48** | **4050** | **340** | | **1937** | |
| | | **Демонтаж водопроводного колодца и трубопровода** | | | | | | | | | |
| **50** | **1146-0401-0201 РСНБ РК 2015** | **Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков** | **м3** | **2,1** | **27688,19** | **14585,34** | **58145** | **30630** | **--** | **35994** | **101670** |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | **13102,85** | **7301,69** | **27516** | **15334** | | **7531** | |
| **51** | **1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1** | **Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка. (Демонтаж)** | **км трубопровода** | **0,038** | **836684,95** | **295345,45** | **31794** | **11223** | **--** | **25228** | **61584** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | **541339,50** | **129259,75** | **20571** | **4912** | | **4562** | |
| **52** | **414-104-0501 РСНБ РК 2015** | **Мусор строительный (механизированная). Погрузка** | **т** | **5,83102** | **117,00** | **--** | **682** | **--** | | **--** | **737** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **55** | |
| **53** | **412-102-0115 РСНБ РК 2015** | **Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** | **т·км** | **87,4653** | **41,00** | **--** | **3586** | **--** | | **--** | **3873** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **287** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **11489707** | **1290783** | **7058594** | **2023909** | **14594706** |
| | | | | | | | **1816625** | **436597** | **--** | **1081087** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **7317150** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **1157597** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **2253222** | | | |
| | | Местные материалы | Тенге | | | | **1728439** | | | | |
| | | Транспортные расходы | Тенге | | | | **1323704** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **2023909** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **747283** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **10088342** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1568** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2253222** | | | |
| | | Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **13800** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **13800** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1104** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | Тенге | | | | **14904** | | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **4158757** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **4158757** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **332700** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **4491457** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **14594703** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1568** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2253222** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. Канализация

**Земляные работы**

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 806 | 148,20 | 142,24 | 119447 | 114645 | -- | 18348 | 148819 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,96 | 25,66 | 4801 | 20682 | | 11024 | |
| 55 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1 | м3 грунта | 586 | 163,01 | 156,46 | 95525 | 91686 | -- | 14671 | 119012 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 6,55 | 28,22 | 3840 | 16537 | | 8816 | |
| 56 | 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 | м3 грунта | 43 | 2449,44 | -- | 105326 | -- | -- | 75835 | 195653 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 2449,44 | -- | 105326 | -- | | 14493 | |
| 57 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы. Погрузка грунта после ручной разработки на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 | м3 грунта | 43 | 148,20 | 142,24 | 6372 | 6116 | -- | 979 | 7939 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,96 | 25,66 | 256 | 1103 | | 588 | |
| 58 | 412-102-0103 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км | т·км | 7749 | 76,00 | -- | 588924 | -- | | -- | 636038 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 47114 | |
| 59 | 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015 | Грунты 1 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 1435 | 18,84 | 15,70 | 27035 | 22530 | 85 | 10373 | 40401 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 3,08 | 6,96 | 4420 | 9988 | | 2993 | |
| | | | | **Обратная засыпка** | | | | | | | |
| 60 | 1101-0101-0325 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /для обратной засыпки" | м3 грунта | 1394 | 128,86 | 123,68 | 179631 | 172410 | -- | 27591 | 223800 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,18 | 22,31 | 7221 | 31100 | | 16578 | |
| 61 | 412-102-0103 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км | т·км | 7527,6 | 76,00 | -- | 572098 | -- | | -- | 617866 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45768 | |
| 62 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 139 | 1209,46 | -- | 168114 | -- | -- | 121042 | 312289 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1209,46 | -- | 168114 | -- | | 23133 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 1254 | 43,30 | 43,30 | 54298 | 54298 | -- | 16198 | 76135 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 17,94 | -- | 22497 | | 5640 | |
| 64 | 1101-0201-0502 РСНБ РК 2015 | Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 1254 | 255,20 | 114,42 | 320025 | 143483 | -- | 179640 | 539638 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 140,78 | 58,18 | 176542 | 72958 | | 39973 | |
| | | | | **Канализация бытовая К1** | | | | | | | |
| 65 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 45,6 | 3721,70 | 212,16 | 169709 | 9674 | 93548 | 68763 | 257550 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1458,04 | 65,16 | 66487 | 2971 | | 19078 | |
| 66 | 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,009 | 768083,37 | 4666,32 | 6913 | 42 | 1311 | 5523 | 13431 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 617743,20 | 2135,42 | 5560 | 19 | | 995 | |
| 67 | 241-701-0202 РСНБ РК 2015 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ | м | 9,072 | 1819,00 | -- | 16502 | -- | 16502 | -- | 17822 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1320 | |
| 68 | 1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,086 | 918052,81 | 103260,43 | 78953 | 8880 | 14887 | 57388 | 147248 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 641700,00 | 32339,46 | 55186 | 2781 | | 10907 | |
| 69 | 241-701-0203 РСНБ РК 2015 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ | м | 86,688 | 3084,00 | -- | 267346 | -- | 267346 | -- | 288734 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 21388 | |
| 70 | 1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,095 | 743713,34 | 670220,62 | 70653 | 63671 | 562 | 17637 | 95353 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 67576,88 | 136438,44 | 6420 | 12962 | | 7063 | |
| | | | | **Колодцы** | | | | | | | |
| 71 | 1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 8,22 | 58811,51 | 14095,24 | 483431 | 115862 | 144369 | 270671 | 814430 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 27153,32 | 6107,59 | 223200 | 50204 | | 60328 | |
| 72 | 1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 3,315 | 44286,77 | 9648,26 | 146811 | 31984 | 51520 | 76634 | 241321 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 19096,99 | 4253,99 | 63307 | 14102 | | 17876 | |
| 73 | 212-101-2014 РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 2,88 | 22167,00 | -- | 63841 | -- | 63841 | -- | 68948 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5107 | |
| 74 | 225-101-0602 РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15 | шт. | 1 | 32807,00 | -- | 32807 | -- | 32807 | -- | 35432 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2625 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 225-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 4 | 16890,00 | -- | 67560 | -- | 67560 | -- | 72965 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5405 | |
| 76 | 225-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 6 | 10696,00 | -- | 64176 | -- | 64176 | -- | 69310 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5134 | |
| 77 | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6 | шт. | 1 | 14986,00 | -- | 14986 | -- | 14986 | -- | 16185 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1199 | |
| 78 | 225-101-0106<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 2 | 13391,00 | -- | 26782 | -- | 26782 | -- | 28925 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2143 | |
| 79 | 225-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 2 | 20425,00 | -- | 40850 | -- | 40850 | -- | 44118 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3268 | |
| 80 | 225-101-0606<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2 | шт. | 4 | 13495,00 | -- | 53980 | -- | 53980 | -- | 58298 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4318 | |
| 81 | 225-101-0610<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 2 | 27012,00 | -- | 54024 | -- | 54024 | -- | 58346 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4322 | |
| 82 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 7 | 7158,00 | -- | 50106 | -- | 50106 | -- | 54114 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4008 | |
| 83 | 225-202-1104<br>РСНБ РК 2015 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6) | м3 | 4,25 | 113102,00 | -- | 480684 | -- | 480684 | -- | 519139 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 38455 | |
| 84 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость) | м3 | 8,665 | 716,00 | -- | 6204 | -- | 6204 | -- | 6700 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 496 | |
| 85 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 5 | 62811,00 | -- | 314055 | -- | 314055 | -- | 339179 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 25124 | |
| 86 | 222-506-0401<br>РСНБ РК 2015 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,0125 | 919993,00 | -- | 11500 | -- | 11500 | -- | 12420 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 920 | |
| 87 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 0,5625 | 218,72 | 6,18 | 123 | 3 | 50 | 49 | 185 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 70 | -- | | 14 | |
| 88 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 0,5625 | 179,43 | 4,41 | 101 | 2 | 58 | 29 | 140 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 41 | -- | | 10 | |
| | | | | **Отмостка** | | | | | | | |
| 89 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 26,69 | 304,45 | 41,12 | 8126 | 1097 | 4295 | 2981 | 11995 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 102,43 | 16,38 | 2734 | 437 | | 889 | |
| 90 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 5,338 | 25407,38 | 1323,31 | 135625 | 7064 | 119163 | 10192 | 157482 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 9398 | 1802 | | 11665 | |
| | | **Демонтаж канализационных колодцев и трубопровода** | | | | | | | | | |
| 91 | 1146-0401-0201 РСНБ РК 2015 | Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков | м3 | 14,7 | 27688,19 | 14585,34 | 407016 | 214405 | -- | 251955 | 711689 |
| | | *НР - 84%; СП - 8%* | | | 13102,85 | 7301,69 | 192612 | 107335 | | 52718 | |
| 92 | 1122-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка. (Демонтаж) | км трубопровода | 0,115 | 358260,21 | 13522,41 | 41200 | 1555 | -- | 39810 | 87491 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 344737,80 | 4933,25 | 39645 | 567 | | 6481 | |
| 93 | 414-104-0501 РСНБ РК 2015 | Мусор строительный (механизированная). Погрузка | т | 38,291 | 117,00 | -- | 4480 | -- | | -- | 4838 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 358 | |
| 94 | 412-102-0115 РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км | т·км | 574,365 | 41,00 | -- | 23549 | -- | | -- | 25433 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1884 | |
| | | **Канализация бытовая К3** | | | | | | | | | |
| 95 | 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015 | Основание под трубопроводы песчаное. Устройство | м3 основания | 48 | 3721,70 | 212,16 | 178642 | 10184 | 98472 | 72382 | 271106 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1458,04 | 65,16 | 69986 | 3128 | | 20082 | |
| 96 | 1122-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом | км трубопровода | 0,005 | 652116,38 | 22537,35 | 3261 | 113 | 275 | 2885 | 6637 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 574563,00 | 8222,09 | 2873 | 41 | | 492 | |
| 97 | 241-502-0102 РСНБ РК 2015 | Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм | м | 5 | 11541,00 | -- | 57705 | -- | 57705 | -- | 62321 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4616 | |
| 98 | 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,009 | 768083,37 | 4666,32 | 6913 | 42 | 1311 | 5523 | 13431 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 617743,20 | 2135,42 | 5560 | 19 | | 995 | |
| 99 | 241-701-0202 РСНБ РК 2015 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ | м | 9,072 | 1819,00 | -- | 16502 | -- | 16502 | -- | 17822 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1320 | |
| 100 | 1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка | км трубопровода | 0,095 | 918052,81 | 103260,43 | 87215 | 9809 | 16444 | 63393 | 162657 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 641700,00 | 32339,46 | 60962 | 3072 | | 12049 | |
| 101 | 241-701-0203 РСНБ РК 2015 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ | м | 95,76 | 3084,00 | -- | 295324 | -- | 295324 | -- | 318950 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 23626 | |
| 102 | 1125-0127-0501<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 15 | Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое | км трубопровода | 0,109 | 743713,34 | 670220,62 | 81065 | 73054 | 645 | 20236 | 109405 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 67576,88 | 136438,44 | 7366 | 14872 | | 8104 | |
| 103 | 1115-0403-1003<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная (кузбасслаком), количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | 3 | 69432,37 | 1,43 | 208297 | 4 | 206466 | 1463 | 226541 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 608,95 | 0,71 | 1827 | 2 | | 16781 | |
| | | | | **Колодцы** | | | | | | | |
| 104 | 1123-0601-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 8 | Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые | м3 конструкций колодца | 9,08 | 58811,51 | 14095,24 | 534008 | 127985 | 159471 | 298989 | 899637 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 27153,32 | 6107,59 | 246552 | 55457 | | 66640 | |
| 105 | 212-101-2014<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 2,2 | 22167,00 | -- | 48767 | -- | 48767 | -- | 52668 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3901 | |
| 106 | 225-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10 | шт. | 4 | 16890,00 | -- | 67560 | -- | 67560 | -- | 72965 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5405 | |
| 107 | 225-101-0105<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6 | шт. | 4 | 10696,00 | -- | 42784 | -- | 42784 | -- | 46207 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3423 | |
| 108 | 225-101-0106<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 | шт. | 4 | 13391,00 | -- | 53564 | -- | 53564 | -- | 57849 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4285 | |
| 109 | 225-101-0610<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 4 | 27012,00 | -- | 108048 | -- | 108048 | -- | 116692 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 8644 | |
| 110 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 4 | 7158,00 | -- | 28632 | -- | 28632 | -- | 30923 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2291 | |
| 111 | 225-202-1104<br>РСНБ РК 2015 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6) | м3 | 3,4 | 113102,00 | -- | 384547 | -- | 384547 | -- | 415311 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30764 | |
| 112 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость) | м3 | 6,88 | 716,00 | -- | 4926 | -- | 4926 | -- | 5320 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 394 | |
| 113 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 4 | 62811,00 | -- | 251244 | -- | 251244 | -- | 271344 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20100 | |
| 114 | 222-506-0401<br>РСНБ РК 2015 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,01 | 919993,00 | -- | 9200 | -- | 9200 | -- | 9936 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 736 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 115 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 0,45 | 218,72 | 6,18 | 98 | 2 | 40 | 39 | 148 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 56 | -- | | 11 | |
| 116 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 0,45 | 179,43 | 4,41 | 81 | 2 | 46 | 23 | 112 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 33 | -- | | 8 | |
| | | | | **Отмостка** | | | | | | | |
| 117 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 21,352 | 304,45 | 41,12 | 6501 | 878 | 3436 | 2385 | 9596 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 102,43 | 16,38 | 2187 | 350 | | 711 | |
| 118 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 4,2704 | 25407,38 | 1323,31 | 108500 | 5651 | 95331 | 8153 | 125986 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 7518 | 1441 | | 9332 | |
| | | | | **Канализация производственная шламосодержащих вод, К6, К6Н** | | | | | | | |
| 119 | 1122-0501-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 4 | Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка | км трубопровода | 0,037 | 476682,42 | 130008,60 | 17637 | 4810 | 107 | 14154 | 34334 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 343797,10 | 42601,16 | 12720 | 1576 | | 2543 | |
| 120 | 241-201-0613<br>РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 37,37 | 1590,00 | -- | 59418 | -- | 59418 | -- | 64171 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4753 | |
| 121 | 1123-0201-0101<br>РСНБ РК 2015 | Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка | км трубопровода | 0,003 | 768083,37 | 4666,32 | 2304 | 14 | 437 | 1841 | 4477 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 617743,20 | 2135,42 | 1853 | 6 | | 332 | |
| 122 | 241-701-0202<br>РСНБ РК 2015 | Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами БНМ | м | 3,024 | 1819,00 | -- | 5501 | -- | 5501 | -- | 5941 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 440 | |
| 123 | 1122-0301-0108<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 10 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием | км трубопровода | 0,01 | 2019074,78 | 865364,86 | 20191 | 8654 | 1249 | 13333 | 36206 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1028790,00 | 318013,85 | 10288 | 3180 | | 2682 | |
| 124 | 241-102-0240<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм | м | 10,04 | 23216,00 | -- | 233089 | -- | 233089 | -- | 251736 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 18647 | |
| 125 | 1122-0801-0201<br>РСНБ РК 2015 | Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка | шт. | 7 | 1826,94 | 1118,51 | 12789 | 7830 | -- | 7357 | 21757 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 708,43 | 353,14 | 4959 | 2472 | | 1612 | |
| 126 | 1122-0801-0202<br>РСНБ РК 2015 | Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка | шт. | 1 | 2692,75 | 1647,20 | 2693 | 1647 | -- | 1550 | 4582 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 1045,55 | 520,17 | 1046 | 520 | | 339 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | 241-214-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | шт. | 4 | 1401,00 | -- | 5604 | -- | 5604 | -- | 6052 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 448 | |
| 128 | 241-208-0407<br>РСНБ РК 2015 | **Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | шт. | 3 | 1772,00 | -- | 5316 | -- | 5316 | -- | 5741 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 425 | |
| 129 | 241-209-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** | шт. | 1 | 2533,00 | -- | 2533 | -- | 2533 | -- | 2736 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 203 | |
| 130 | 1122-0901-0103<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** | задвижка или клапан | 4 | 2716,77 | 113,78 | 10867 | 455 | 1171 | 9370 | 21856 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 2310,35 | 55,86 | 9241 | 223 | | 1619 | |
| 131 | 242-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | **Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100** | шт. | 2 | 39086,00 | -- | 78172 | -- | 78172 | -- | 84426 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6254 | |
| 132 | 242-304-0403<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100** | шт. | 2 | 16122,00 | -- | 32244 | -- | 32244 | -- | 34824 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2580 | |
| 133 | 261-301-1756<br>РСНБ РК 2015 | **Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015** | комплект | 4 | 14036,00 | -- | 56144 | -- | 56144 | -- | 60636 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4492 | |
| 134 | 1122-1301-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | **Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых** | м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 5,275 | 53168,13 | 11993,60 | 280462 | 63267 | 87257 | 156158 | 471549 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 24632,89 | 5269,52 | 129938 | 27797 | | 34930 | |
| 135 | 212-101-2014<br>РСНБ РК 2015 | **Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** | м3 | 0,1 | 22167,00 | -- | 2217 | -- | 2217 | -- | 2394 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 177 | |
| 136 | 225-101-0602<br>РСНБ РК 2015 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** | шт. | 1 | 32807,00 | -- | 32807 | -- | 32807 | -- | 35432 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2625 | |
| 137 | 225-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | **Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** | шт. | 1 | 60300,00 | -- | 60300 | -- | 60300 | -- | 65124 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4824 | |
| 138 | 225-101-0108<br>РСНБ РК 2015 | **Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** | шт. | 1 | 14986,00 | -- | 14986 | -- | 14986 | -- | 16185 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1199 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | 225-101-0109<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9 | шт. | 4 | 20425,00 | -- | 81700 | -- | 81700 | -- | 88236 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6536 | |
| 140 | 225-101-0610<br>РСНБ РК 2015 | Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2 | шт. | 2 | 27012,00 | -- | 54024 | -- | 54024 | -- | 58346 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4322 | |
| 141 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 5 | 7158,00 | -- | 35790 | -- | 35790 | -- | 38653 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2863 | |
| 142 | 225-202-1104<br>РСНБ РК 2015 | Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6) | м3 | 1,7 | 113102,00 | -- | 192273 | -- | 192273 | -- | 207655 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15382 | |
| 143 | 212-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость) | м3 | 5,175 | 716,00 | -- | 3705 | -- | 3705 | -- | 4001 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 296 | |
| 144 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 2 | 62811,00 | -- | 125622 | -- | 125622 | -- | 135672 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10050 | |
| 145 | 222-506-0401<br>РСНБ РК 2015 | Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009 | т | 0,0025 | 919993,00 | -- | 2300 | -- | 2300 | -- | 2484 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 184 | |
| 146 | 222-509-1001<br>РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,0252 | 845594,00 | -- | 21309 | -- | 21309 | -- | 23014 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1705 | |
| 147 | 222-509-1002<br>РСНБ РК 2015 | Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями | т | 0,04294 | 685096,00 | -- | 29418 | -- | 29418 | -- | 31771 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2353 | |
| 148 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза | м2 | 3,1788 | 218,72 | 6,18 | 695 | 19 | 280 | 275 | 1048 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,71 | 0,74 | 396 | 2 | | 78 | |
| 149 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 3,1788 | 179,43 | 4,41 | 570 | 14 | 324 | 161 | 790 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 72,89 | 0,74 | 232 | 2 | | 59 | |
| | | | | **Отмостка** | | | | | | | |
| 150 | 1111-0101-0102<br>РСНБ РК 2015 | Грунт. Уплотнение щебнем | м2 площади уплотнения | 10,676 | 304,45 | 41,12 | 3250 | 439 | 1717 | 1192 | 4798 |
| | | *НР - 94%; СП - 8%* | | | 102,43 | 16,38 | 1094 | 175 | | 355 | |
| 151 | 1106-0101-0101<br>РСНБ РК 2015 | Подготовка бетонная. Устройство | м3 | 2,1352 | 25407,38 | 1323,31 | 54250 | 2826 | 47665 | 4077 | 62993 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 1760,54 | 337,55 | 3759 | 721 | | 4666 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Упор бетонный в горизонтальной плоскости, 2 шт** | | | | | | |
| **152** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10)** | **м3** | **0,224** | **30080,81** | **1246,26** | **6738** | **279** | **5109** | **1332** | **8715** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | **6026,23** | **506,48** | **1350** | **113** | | **646** | |
| | | | | | **Упор бетонный в вертикальной плоскости, 1 шт** | | | | | | |
| **153** | **1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10)** | **м3** | **0,112** | **30080,81** | **1246,26** | **3369** | **140** | **2554** | **666** | **4358** |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | **6026,23** | **506,48** | **675** | **57** | | **323** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **9512559** | **1377525** | **5228333** | **1953246** | **12383068** |
| | | | | | | | **1717651** | **483271** | **--** | **917270** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **7616511** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **1159651** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **2200922** | | | |
| | Местные материалы | | Тенге | | | | **2172630** | | | | |
| | Транспортные расходы | | Тенге | | | | **1189051** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **1953246** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **765586** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **10335343** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1562** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2200922** | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **73727** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **73727** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **5898** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | Тенге | | | | **79625** | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **1822321** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **1822321** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **145786** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **1968107** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **12383075** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **1562** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **2200922** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **26977778** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **3534276** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **2668308** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **919868** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **12286922** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **2512755** | | | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **3977155** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **1998357** | |

Составил Забиякина

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-2с
## (Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-КМ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 150521,400 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 9873,396 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 6,489 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Монтаж металлоконструкций** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 п.1.6, тб.1, п.2 Кзтр=1,08, Кэм=1,08, Кмр=1,08 | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж. Марка стали С345, С345К, С345Т1, применен коэффициент к затратам труда - 1,08, к времени эксплуатации машин - 1,08, к расходу материалов - 1,08** | т конструкций | 28,233742 | | 45695,91 | 19732,54 | 1290166 | 557124 | 85570 | 570012 | 2008992 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 22932,56 | 6326,89 | 647472 | 178632 | | 148814 | |
| 2 | 1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** | т конструкций | 21,773479 | | 42311,03 | 18270,87 | 921258 | 397820 | 61103 | 407023 | 1434544 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 21233,85 | 5858,23 | 462335 | 127554 | | 106263 | |
| 3 | 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | т конструкций | 20,150611 | | 156591,85 | 34199,01 | 3155421 | 689131 | 61758 | 1805943 | 5358273 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 119328,00 | 10559,32 | 2404532 | 212777 | | 396909 | |
| 4 | 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** | т конструкций | 4,171603 | | 50919,39 | 16357,20 | 212415 | 68236 | 19952 | 101271 | 338781 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | | 29779,20 | 5403,89 | 124227 | 22543 | | 25095 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1109-0302-0201<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж | т конструкций | 20,067387 | 131039,57 | 22409,18 | 2629622 | 449694 | 56574 | 1562371 | 4527353 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 105811,20 | 7023,92 | 2123354 | 140952 | | 335359 | |
| 6 | 1109-0301-0301<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м | т конструкций | 27,401502 | 71851,33 | 31115,86 | 1968834 | 852622 | 226340 | 791482 | 2981142 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 32475,30 | 9386,48 | 889872 | 257204 | | 220825 | |
| 7 | 1109-0402-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Фахверк. Монтаж | т конструкций | 9,227461 | 104587,64 | 32227,70 | 965078 | 297379 | 67837 | 465821 | 1545371 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 65008,35 | 8154,07 | 599862 | 75241 | | 114472 | |
| 8 | 1109-0304-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж | т конструкций | 11,287255 | 122242,06 | 41343,82 | 1379777 | 466658 | 146382 | 648101 | 2190109 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 67929,45 | 15286,29 | 766737 | 172540 | | 162230 | |
| | | Стоимость металлоконструкций | | | | | | | | | |
| 9 | 222-512-0101<br>РСНБ РК 2015 | Колонны одноветвевые крайнего ряда, масса 1 м до 0,075 т | т | 50,007221 | 817075,00 | -- | 40859650 | -- | 40859650 | -- | 44128422 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3268772 | |
| 10 | 222-512-0401<br>РСНБ РК 2015 | Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки) | т | 40,217998 | 820873,00 | -- | 33013869 | -- | 33013869 | -- | 35654978 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2641109 | |
| 11 | 222-512-0801<br>РСНБ РК 2015 | Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей | т | 4,171603 | 816313,00 | -- | 3405334 | -- | 3405334 | -- | 3677761 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 272427 | |
| 12 | 222-512-0901<br>РСНБ РК 2015 | Балки подкрановые составного сечения со стенкой СТБ 1328-2002 укрепленной ребрами пролетом до 12 м, масса 1 м, СТБ до 0,1 т | т | 27,401502 | 816555,00 | -- | 22374833 | -- | 22374833 | -- | 24164820 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1789987 | |
| 13 | 222-512-0601<br>РСНБ РК 2015 | Ригели фахверка | т | 9,227461 | 824318,00 | -- | 7606362 | -- | 7606362 | -- | 8214871 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 608509 | |
| 14 | 222-503-0201<br>РСНБ РК 2015 | Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 11,287255 | 887579,00 | -- | 10018330 | -- | 10018330 | -- | 10819796 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 801466 | |
| 15 | СЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.6 | Доплата на изменение марки стали на С345 | т | 27,14 | 21304,00 | -- | 578191 | -- | 578191 | -- | 624446 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 46255 | |
| 16 | СЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.3 | Доплата на изменение марки стали на С255 | т | 19,18 | 13503,00 | -- | 258988 | -- | 258988 | -- | 279707 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 20719 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | СЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.2 | **Доплата на изменение марки стали на С245** | т | 79,14 | 7420,00 | -- | 587219 | -- | 587219 | -- | 634197 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 46978 | |
| | | **Антикоррозионная защита металлоконструкций** | | | | | | | | | |
| 18 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 3519,716 | 129,27 | 4,03 | 454994 | 14185 | 154550 | 198708 | 705999 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 286259 | 1725 | | 52296 | |
| 19 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | м2 | 3519,716 | 202,96 | 5,76 | 714362 | 20273 | 359470 | 233243 | 1023414 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 95,07 | 0,97 | 334619 | 3414 | | 75808 | |
| | | **Подливка из бетона толщиной 50 мм под стойки К1/4 шт./** | | | | | | | | | |
| 20 | 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство из бетона В15** | м2 | 5,6 | 1619,39 | 9,52 | 9069 | 53 | 3862 | 4711 | 14882 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 920,43 | 3,99 | 5154 | 22 | | 1102 | |
| 21 | 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3 | **Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины** | м2 | 5,6 | 1715,48 | 13,19 | 9607 | 73 | 5116 | 4049 | 14749 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 788,94 | 5,62 | 4418 | 31 | | 1092 | |
| | | **Обетонировка стоек** | | | | | | | | | |
| 22 | 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 | **Обетонитование стоек бетоном В25** | м3 | 3,3 | 41365,92 | 2737,25 | 136508 | 9033 | 97896 | 29047 | 178799 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 8963,33 | 709,33 | 29579 | 2341 | | 13244 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **150521400** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **8678420** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **3822281** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **1194976** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **120049187** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **6821782** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **11149731** | |

Составил Л.Н.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Топливоподача
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-1ов
## (Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389-ОВ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 12004,827 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1385,522 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,856 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Отопление** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка** | м труб нитки регистра | 43,92 | | 679,82 | 54,98 | 29858 | 2415 | 3311 | 24760 | 58987 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 549,45 | 25,80 | 24132 | 1133 | | 4369 | |
| 2 | 241-102-0177 РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | м | 43,92 | | 4928,00 | -- | 216438 | -- | 216438 | -- | 233753 |
| | | *СП - 8%* | | | | -- | -- | -- | -- | | 17315 | |
| 3 | 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 120 мм. Установка** | м труб нитки регистра | 57,12 | | 808,99 | 65,43 | 46209 | 3737 | 5124 | 38319 | 91291 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 653,84 | 30,70 | 37348 | 1754 | | 6762 | |
| 4 | 1118-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 150 мм. Установка** | м труб нитки регистра | 46,8 | | 999,34 | 80,82 | 46769 | 3782 | 5187 | 38783 | 92397 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | 807,69 | 37,93 | 37800 | 1775 | | 6844 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 241-102-0202 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 128х4,0 мм | м | 57,12 | 5793,00 | -- | 330896 | -- | 330896 | -- | 357368 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 26472 | |
| 6 | 241-102-0219 РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм | м | 46,8 | 8188,00 | -- | 383198 | -- | 383198 | -- | 413854 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30656 | |
| 7 | 1116-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка | м трубопровода | 25 | 1828,47 | 31,08 | 45712 | 777 | 26903 | 17986 | 68794 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 721,26 | 12,87 | 18032 | 322 | | 5096 | |
| 8 | 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопровода | 380 | 1952,76 | 31,08 | 742049 | 11811 | 456159 | 273390 | 1096674 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 721,26 | 12,87 | 274079 | 4891 | | 81235 | |
| 9 | 1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка | м трубопровода | 190 | 1650,15 | 31,08 | 313528 | 5905 | 170584 | 136695 | 486241 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 721,26 | 12,87 | 137039 | 2445 | | 36018 | |
| 10 | 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 595 | 157,65 | 1,71 | 93799 | 1017 | 1167 | 89783 | 198268 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 153,98 | -- | 91615 | -- | | 14687 | |
| 11 | 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 50 | 3692,88 | 137,67 | 184644 | 6883 | 13709 | 161961 | 374333 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 24,28 | 164052 | 1214 | | 27728 | |
| 12 | 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 1 | 3742,35 | 187,14 | 3742 | 188 | 273 | 3263 | 7565 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 48,57 | 3281 | 49 | | 560 | |
| 13 | 242-207-1002 РСНБ РК 2015 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20 | шт. | 22 | 1949,00 | -- | 42878 | -- | 42878 | -- | 46308 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3430 | |
| 14 | 242-207-1001 РСНБ РК 2015 | Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 15 | 1287,00 | -- | 19305 | -- | 19305 | -- | 20849 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1544 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 242-303-1002 РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 2 | 17829,00 | -- | 35658 | -- | 35658 | -- | 38511 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2853 | |
| 16 | 242-303-1004 РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32 | шт. | 1 | 25733,00 | -- | 25733 | -- | 25733 | -- | 27792 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2059 | |
| 17 | 242-303-1002 РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20 | шт. | 9 | 17829,00 | -- | 160461 | -- | 160461 | -- | 173298 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12837 | |
| 18 | 242-301-1201 РСНБ РК 2015 | Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15 | шт. | 2 | 858,00 | -- | 1716 | -- | 1716 | -- | 1853 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 137 | |
| 19 | 241-116-0203 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 44 | 618,00 | -- | 27192 | -- | 27192 | -- | 29367 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2175 | |
| 20 | 241-116-0202 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм | шт. | 30 | 488,00 | -- | 14640 | -- | 14640 | -- | 15811 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1171 | |
| 21 | 241-116-0203 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 4 | 618,00 | -- | 2472 | -- | 2472 | -- | 2670 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 198 | |
| 22 | 241-116-0205 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм | шт. | 2 | 1063,00 | -- | 2126 | -- | 2126 | -- | 2296 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 170 | |
| 23 | 241-116-0203 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм | шт. | 18 | 618,00 | -- | 11124 | -- | 11124 | -- | 12014 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 890 | |
| 24 | 241-116-0202 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм | шт. | 4 | 488,00 | -- | 1952 | -- | 1952 | -- | 2108 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 156 | |
| 25 | 1118-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 | Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка | шт. | 2 | 6309,95 | 441,27 | 12620 | 883 | 6270 | 5771 | 19862 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2733,63 | 210,82 | 5467 | 422 | | 1471 | |
| 26 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 | м2 | 200 | 129,27 | 4,03 | 25854 | 806 | 8782 | 11291 | 40117 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 16266 | 98 | | 2972 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 1113-0301-1421<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** | м2 | 200 | 250,78 | 10,41 | 50156 | 2082 | 33788 | 10059 | 65032 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 71,43 | 1,46 | 14286 | 292 | | 4817 | |
| 28 | 1126-0101-1701<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | м трубопровода | 414 | 987,03 | 123,68 | 408628 | 51204 | 137162 | 186501 | 642740 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 532,04 | 60,71 | 220262 | 25134 | | 47610 | |
| 29 | 261-301-0219<br>РСНБ РК 2015 | **Крепления для трубопроводов /уголок/** | кг | 150,8 | 537,00 | -- | 80980 | -- | 80980 | -- | 87458 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6478 | |
| 30 | 234-303-1403<br>РСНБ РК 2015 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм** | м | 455,4 | 3481,00 | -- | 1585247 | -- | 1585247 | -- | 1712067 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 126820 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 4945584 | 91490 | 3810435 | 998562 | 6419678 |
| | | | | | | | 1043659 | 39529 | -- | 475530 | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2069885 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 179732 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 276338 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1585247 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 207851 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 182219 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | 2459955 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 165 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 276338 | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 2875699 | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | 688687 | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | 806850 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | 1356769 | | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | 3366 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 790711 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 293311 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | 3959721 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 488 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 806850 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 6419676 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 653 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 1083188 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Гребенка на отм.0,400** | | | | | | | | | |
| 31 | 1118-0601-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Коллектор из стальных труб, наружный диаметр 38 мм. Установка** | шт. | 2 | 17641,44 | 350,62 | 35283 | 701 | 263 | 33870 | 74686 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 17159,30 | 121,47 | 34319 | 243 | | 5532 | |
| 32 | 245-509-0403<br>РСНБ РК 2015 | **Коллектор, L 1320 мм** | шт. | 2 | 250519,40 | -- | 501039 | -- | 501039 | -- | 541122 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 40083 | |
| 33 | 1116-0601-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | **Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** | шт. | 12 | 3692,88 | 137,67 | 44315 | 1652 | 3291 | 38871 | 89840 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 24,28 | 39372 | 291 | | 6655 | |
| 34 | 242-303-1001<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15** | шт. | 2 | 15802,00 | -- | 31604 | -- | 31604 | -- | 34132 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2528 | |
| 35 | 242-303-1002<br>РСНБ РК 2015 | **Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20** | шт. | 4 | 17829,00 | -- | 71316 | -- | 71316 | -- | 77021 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5705 | |
| 36 | 245-506-0111<br>РСНБ РК 2015 | **Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20** | шт. | 4 | 11733,00 | -- | 46932 | -- | 46932 | -- | 50687 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3755 | |
| 37 | 241-116-0202<br>РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм** | шт. | 4 | 488,00 | -- | 1952 | -- | 1952 | -- | 2108 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 156 | |
| 38 | 241-116-0203<br>РСНБ РК 2015 | **Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм** | шт. | 16 | 618,00 | -- | 9888 | -- | 9888 | -- | 10679 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 791 | |
| 39 | 1118-1001-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка** | фильтр | 4 | 2089,05 | 258,86 | 8356 | 1035 | 58 | 7475 | 17097 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1815,76 | 91,12 | 7263 | 364 | | 1266 | |
| 40 | 242-404-0302<br>РСНБ РК 2015 | **Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20** | шт. | 4 | 20905,00 | -- | 83620 | -- | 83620 | -- | 90310 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 6690 | |
| 41 | 1118-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Манометры с трехходовым краном. Установка** | комплект | 2 | 2768,91 | -- | 5538 | -- | 4395 | 1120 | 7191 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 571,37 | -- | 1143 | -- | | 533 | |
| 42 | 1118-1101-0104<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | **Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** | комплект | 6 | 809,42 | -- | 4857 | -- | 354 | 4413 | 10012 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 750,51 | -- | 4503 | -- | | 742 | |
| 43 | 245-713-0101<br>РСНБ РК 2015 | **Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой** | шт. | 2 | 2532,00 | -- | 5064 | -- | 5064 | -- | 5469 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 405 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 245-713-0203 РСНБ РК 2015 | Термометр накладной | шт. | 4 | 2442,00 | -- | 9768 | -- | 9768 | -- | 10549 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 781 | |
| 45 | 261-301-1903 РСНБ РК 2015 | Заглушки наружным диаметром 38 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001 | шт. | 2 | 1148,00 | -- | 2296 | -- | 2296 | -- | 2480 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 184 | |
| 46 | 261-301-0219 РСНБ РК 2015 | Крепления для трубопроводов /уголок/ | кг | 15,08 | 537,00 | -- | 8098 | -- | 8098 | -- | 8746 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 648 | |
| 47 | 1118-0601-0101 РСНБ РК 2015 | Коллектор из стальных труб, наружный диаметр 38 мм. Установка | шт. | 2 | 17641,44 | 350,62 | 35283 | 701 | 263 | 33870 | 74686 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 17159,30 | 121,47 | 34319 | 243 | | 5532 | |
| 48 | 245-509-0403 РСНБ РК 2015 | Коллектор, L 1320 мм | шт. | 2 | 101503,55 | -- | 203007 | -- | 203007 | -- | 219248 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 16241 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **1108216** | **4089** | **983208** | **119619** | **1326063** |
| | | | | | | | **120919** | **1141** | **--** | **98227** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **14832** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **14832** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **1186** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **16018** | | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **1093384** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **8622** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **122060** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **959752** | | | | |
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | **2446** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **119619** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **97041** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **1310044** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **78** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **122060** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **1326062** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **78** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **122060** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Вентиляция** | | | | | | | | | |
| | | **Система В 1** | | | | | | | | | |
| 49 | 1120-1401-0103 РСНБ РК 2015 | Вентиляторы радиальные, масса до 0,2 т. Установка | вентилятор | 1 | 22560,13 | 1478,48 | 22560 | 1479 | 1106 | 20136 | 46112 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 19975,41 | 571,81 | 19975 | 572 | | 3416 | |
| 50 | Перечень п.156 | Вентилятор радиальный пылевой L=5800м3/ч, исп.5, пол. ПрОо, двигатель справа, П=1425об/мин, N=7,5кВт, Н=1450Па | комплект | 1 | 1688775,00 | -- | 1688775 | -- | | -- | 1688775 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1688775 | -- | |
| 51 | 1120-2201-0102 РСНБ РК 2015 | Циклон, масса до 0,5 т. Установка | циклон | 1 | 23565,14 | 9821,93 | 23565 | 9822 | 636 | 16918 | 43721 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 13106,61 | 4156,30 | 13107 | 4156 | | 3239 | |
| 52 | Перечень п.157 | циклон ЦН-15Л-800х1.УП | шт. | 1 | 1226327,14 | -- | 1226327 | -- | | -- | 1226327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1226327 | -- | |
| 53 | 1120-0701-0105<br>РСНБ РК 2015 | Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шахтами | зонт | 1 | 6098,04 | 88,73 | 6098 | 88 | 4174 | 1824 | 8556 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1836,10 | 25,49 | 1836 | 25 | | 634 | |
| 54 | 1120-0101-0319<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 11<br>ТЧ 20 п.3.2<br>Кзтр=1,16 | Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 2 мм, диаметр до 1250 мм. Прокладка | м2 поверхности воздуховодов | 44,6 | 1956,46 | 58,43 | 87258 | 2606 | 6292 | 77696 | 178150 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1756,95 | 20,65 | 78360 | 921 | | 13196 | |
| 55 | 246-102-0104<br>РСНБ РК 2015 | Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 2,0 мм круглого сечения | м2 | 44,6 | 9775,00 | -- | 435965 | -- | 435965 | -- | 470842 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34877 | |
| 56 | 244-201-1701<br>РСНБ РК 2015 | Люки для чистки воздуховодов и замера воздуха | шт. | 13 | 16488,00 | -- | 214344 | -- | 214344 | -- | 231492 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 17148 | |
| 57 | 252-207-1804<br>РСНБ РК 2015 | Лента крепления | шт. | 2 | 7452,00 | -- | 14904 | -- | 14904 | -- | 16096 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1192 | |
| 58 | 246-301-0502<br>РСНБ РК 2015 | Средство для крепления воздуховодов: подвески, опоры | кг | 20,8 | 655,00 | -- | 13624 | -- | 13624 | -- | 14714 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1090 | |
| 59 | 1115-0403-1005<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Окраска масляная | м2 окрашиваемой поверхности | 12 | 2058,93 | 2,36 | 24707 | 28 | 19252 | 4353 | 31384 |
| | | *НР - 80%; СП - 8%* | | | 452,24 | 1,17 | 5427 | 14 | | 2325 | |
| 60 | 236-202-1015<br>РСНБ РК 2015 | Белила цинковые ГОСТ 482-77 | кг | 33 | 1628,00 | -- | 53724 | -- | 53724 | -- | 58022 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4298 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | **3811851** | **14023** | **764021** | **120927** | **4014191** |
| | | | | | | | **118705** | **5688** | **2915102** | **81415** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | **2880536** | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | **34566** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | **2915102** | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **93335** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **19252** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **5441** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **68628** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **4353** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **7815** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **105503** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **4** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **5441** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **803414** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **12208** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **118952** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **663933** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сдача и испытание | | Тенге | | | | 6062 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 116574 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 73600 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 993588 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 82 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 118952 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 4014193 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 86 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 124393 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Участок труб, проложенных в подпольном канале** | | | | | | | | | |
| 61 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | м2 | 0,5 | 129,27 | 4,03 | 65 | 2 | 22 | 28 | 101 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 41 | -- | | 7 | |
| 62 | 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** | м2 | 0,5 | 250,78 | 10,41 | 125 | 5 | 84 | 25 | 162 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 71,43 | 1,46 | 36 | 1 | | 12 | |
| 63 | 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука** | м трубопровода | 4 | 987,03 | 123,68 | 3948 | 495 | 1325 | 1802 | 6210 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 532,04 | 60,71 | 2128 | 243 | | 460 | |
| 64 | 234-303-1403 РСНБ РК 2015 | **Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм** | м | 4,4 | 3481,00 | -- | 15316 | -- | 15316 | -- | 16541 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1225 | |
| | | **Система ВЕ 1** | | | | | | | | | |
| 65 | 1120-0701-0105 РСНБ РК 2015 | **Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шахтами** | зонт | 1 | 6098,04 | 88,73 | 6098 | 88 | 4174 | 1824 | 8556 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1836,10 | 25,49 | 1836 | 25 | | 634 | |
| 66 | 1120-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | **Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка** | м2 поверхности воздуховодов | 17,5 | 7341,78 | 66,43 | 128481 | 1162 | 79973 | 46885 | 189396 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2705,47 | 28,37 | 47346 | 496 | | 14029 | |
| 67 | 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 | **Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** | м3 изоляции | 0,1 | 53538,86 | 2950,86 | 5354 | 295 | 1594 | 2742 | 8744 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 34650,00 | 1432,81 | 3465 | 143 | | 648 | |
| 68 | 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | **Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки** | м2 изолируемой поверхности | 0,5 | 275,47 | 27,70 | 138 | 14 | 10 | 92 | 248 |
| | | *НР - 76%; СП - 8%* | | | 227,64 | 13,60 | 114 | 7 | | 18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **69** | **214-402-0302 РСНБ РК 2015** | **Сетка проволочная** | **м2** | **0,5** | **20570,00** | **--** | **10285** | **--** | **10285** | **--** | **11108** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **823** | |
| **70** | **261-105-0192 РСНБ РК 2015** | **Самоклеящаяся лента на изделия теплоизоляционные из вспененного каучука** | **м** | **3,5** | **130,00** | **--** | **455** | **--** | **455** | **--** | **491** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **36** | |
| **71** | **234-101-0304 РСНБ РК 2015** | **Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95** | **м3** | **0,108** | **28645,00** | **--** | **3094** | **--** | **3094** | **--** | **3341** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **247** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | **Тенге** | | | | **173359** | **2061** | **116332** | **53398** | **244898** |
| | | | | | | | **54966** | **915** | **--** | **18139** | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **38780** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **3035** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **6178** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **29150** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **4689** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **3476** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **46945** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **4** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **6178** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **134579** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **84146** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **49703** | | | |
| | | Сдача и испытание | Тенге | | | | **2402** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **48709** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **14663** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **197951** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **35** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **49703** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | **244896** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **39** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **55881** | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **12004827** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1338249** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **111663** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **47273** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **5673993** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **2915102** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1292506** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **673311** | |

Составил Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Топливоподача
Шифр объекта 2-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-1вк
## (Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389-9-ВК

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 9128,590 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1183,538 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 0,692 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в ценах 2022 г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1.Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный В3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **65** | | **1462,90** | **67,86** | **95088** | **4411** | **1713** | **88871** | **198675** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1368,68** | **26,47** | **88964** | **1721** | | **14717** | |
| **2** | **1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **38** | | **1464,42** | **67,86** | **55648** | **2579** | **1059** | **51955** | **116211** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1368,68** | **26,47** | **52010** | **1006** | | **8608** | |
| **3** | **1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **115** | | **1976,35** | **117,68** | **227280** | **13533** | **7394** | **207187** | **469224** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | | **1794,38** | **44,02** | **206353** | **5062** | | **34757** | |
| **4** | **241-102-0106 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** | **м** | **20** | | **594,00** | **--** | **11880** | **--** | **11880** | **--** | **12830** |
| | | *СП - 8%* | | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **950** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 241-102-0113<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм | м | 45 | 777,00 | -- | 34965 | -- | 34965 | -- | 37762 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2797 | |
| 6 | 241-102-0137<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 38 | 1891,00 | -- | 71858 | -- | 71858 | -- | 77607 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 5749 | |
| 7 | 241-102-0177<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм | м | 115 | 4928,00 | -- | 566720 | -- | 566720 | -- | 612058 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 45338 | |
| 8 | 1116-1101-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 103 | 156,32 | 1,71 | 16100 | 176 | 65 | 15542 | 34174 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 153,98 | -- | 15859 | -- | | 2531 | |
| 9 | 1116-1101-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое | м трубопровода | 115 | 156,91 | 1,71 | 18044 | 197 | 140 | 17353 | 38229 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 153,98 | -- | 17707 | -- | | 2832 | |
| 10 | 1116-0601-0102<br>РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 1 | 3742,35 | 187,14 | 3742 | 188 | 273 | 3263 | 7565 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 48,57 | 3281 | 49 | | 560 | |
| 11 | 1116-0601-0103<br>РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | шт. | 3 | 6710,80 | 433,86 | 20132 | 1302 | 1420 | 17378 | 40510 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 5803,20 | 107,54 | 17410 | 323 | | 3001 | |
| 12 | 1116-0601-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 6 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 4 | 3692,88 | 137,67 | 14772 | 551 | 1097 | 12957 | 29947 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 24,28 | 13124 | 97 | | 2218 | |
| 13 | 242-101-0601<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50 | шт. | 1 | 21534,00 | -- | 21534 | -- | 21534 | -- | 23257 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1723 | |
| 14 | 242-101-0603<br>РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 3 | 39086,00 | -- | 117258 | -- | 117258 | -- | 126639 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9381 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 241-116-0207<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 1406,00 | -- | 2812 | -- | 2812 | -- | 3037 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 225 | |
| 16 | 241-116-0210<br>РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 6 | 2590,00 | -- | 15540 | -- | 15540 | -- | 16783 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1243 | |
| 17 | 242-201-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15 | шт. | 1 | 1861,00 | -- | 1861 | -- | 1861 | -- | 2010 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 149 | |
| 18 | 242-201-0203<br>РСНБ РК 2015 | Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25 | шт. | 1 | 3618,00 | -- | 3618 | -- | 3618 | -- | 3907 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 289 | |
| 19 | 242-301-0801<br>РСНБ РК 2015 | Клапан электромагнитный DN 20 | шт. | 2 | 61702,00 | -- | 123404 | -- | 123404 | -- | 133276 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9872 | |
| | | **Кран поливочный Ду25 в комплекте, 12 шт** | | | | | | | | | |
| 20 | 1116-0701-0102<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17 | Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка | кран | 12 | 21826,09 | -- | 261913 | -- | 253170 | 8568 | 292119 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 728,55 | -- | 8743 | -- | | 21638 | |
| | | **Кран пожарный Ду50 в комплекте, 6 шт** | | | | | | | | | |
| 21 | 1116-0701-0101<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 19 | Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка | кран | 6 | 26742,94 | 197,48 | 160458 | 1185 | 146159 | 13280 | 187637 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2185,65 | 72,86 | 13114 | 437 | | 13899 | |
| | | **Шкаф пожарный , 6 шт** | | | | | | | | | |
| 22 | 1116-1401-0103<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18 | Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише | шт. | 6 | 5065,79 | 93,49 | 30395 | 560 | 237 | 29257 | 64425 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 4933,01 | 42,74 | 29598 | 256 | | 4772 | |
| 23 | 248-307-0106<br>РСНБ РК 2015 | Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ | шт. | 6 | 22452,00 | -- | 134712 | -- | 134712 | -- | 145489 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 10777 | |
| 24 | 248-305-0106<br>РСНБ РК 2015 | Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10 | шт. | 6 | 8976,00 | -- | 53856 | -- | 53856 | -- | 58164 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4308 | |
| 25 | 248-305-0205<br>РСНБ РК 2015 | Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10 | шт. | 6 | 31487,00 | -- | 188922 | -- | 188922 | -- | 204036 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 15114 | |
| | | **Фасонные части** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 1122-0801-0105<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,075 | 1742252,41 | 815921,38 | 130669 | 61194 | 1404 | 87636 | 235769 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 907611,75 | 272667,69 | 68071 | 20450 | | 17464 | |
| 27 | 241-112-0147<br>РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 17 | 1642,00 | -- | 27914 | -- | 27914 | -- | 30147 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2233 | |
| 28 | 241-113-0117<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм | шт. | 3 | 2376,00 | -- | 7128 | -- | 7128 | -- | 7698 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 570 | |
| 29 | 241-113-0210<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм | шт. | 4 | 909,00 | -- | 3636 | -- | 3636 | -- | 3927 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 291 | |
| 30 | 241-113-0221<br>РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 6 | 3208,00 | -- | 19248 | -- | 19248 | -- | 20788 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1540 | |
| 31 | 241-114-0105<br>РСНБ РК 2015 | 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 | 486,00 | -- | 1458 | -- | 1458 | -- | 1575 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 117 | |
| 32 | 241-114-0104<br>РСНБ РК 2015 | Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-32х3,0 мм | шт. | 4 | 267,00 | -- | 1068 | -- | 1068 | -- | 1153 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 85 | |
| 33 | 261-201-0620<br>РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,34 | 5164,00 | -- | 1756 | -- | 1756 | -- | 1896 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 140 | |
| 34 | 1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка | т | 0,25 | 905990,24 | 2257,24 | 226498 | 565 | 214773 | 10390 | 255839 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 11160 | 258 | | 18951 | |
| 35 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз | м2 | 70 | 129,27 | 4,03 | 9049 | 282 | 3074 | 3952 | 14041 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 5693 | 34 | | 1040 | |
| 36 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | м2 | 70 | 202,96 | 5,76 | 14207 | 403 | 7149 | 4639 | 20353 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 95,07 | 0,97 | 6655 | 68 | | 1508 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | **2695143** | **87126** | **2050275** | **572228** | **3528757** |
| | | | | | | | **557742** | **29761** | **--** | **261387** | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **377490** | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **377490** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **30199** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | **407689** | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **382179** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **226400** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **112389** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **1756** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **106617** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **39103** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **527899** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **61** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **112389** | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **1935474** | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | **412727** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **475114** | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | **1031902** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **465611** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **192085** | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | **2593170** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **290** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **475114** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | **3528758** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **351** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **587503** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Водопровод противопожарный В2** | | | | | | | | | |
| **37** | **1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **25** | **1464,42** | **67,86** | **36610** | **1697** | **696** | **34181** | **76454** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **1368,68** | **26,47** | **34217** | **662** | | **5663** | |
| **38** | **241-102-0137 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/с внутренней гидроизоляцией/** | **м** | **25** | **1891,00** | **--** | **47275** | **--** | **47275** | **--** | **51057** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3782** | |
| **39** | **1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17** | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** | **м трубопровода** | **25** | **156,32** | **1,71** | **3908** | **43** | **16** | **3772** | **8295** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **153,98** | **--** | **3849** | **--** | | **614** | |
| **40** | **1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16** | **Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** | **км трубопровода** | **0,025** | **1192517,15** | **54582,69** | **29813** | **1364** | **16520** | **11816** | **44959** |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | **477151,50** | **242,85** | **11929** | **6** | | **3330** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 | Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка | т фасонных частей | 0,0097 | 1742252,41 | 815921,38 | 16900 | 7915 | 181 | 11334 | 30493 |
| | | *НР - 99%; СП - 8%* | | | 907611,75 | 272667,69 | 8804 | 2645 | | 2259 | |
| 42 | 241-112-0124 РСНБ РК 2015 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 4 | 347,00 | -- | 1388 | -- | 1388 | -- | 1499 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 111 | |
| 43 | 241-113-0106 РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм | шт. | 1 | 768,00 | -- | 768 | -- | 768 | -- | 829 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 61 | |
| 44 | 241-113-0221 РСНБ РК 2015 | Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм | шт. | 2 | 3208,00 | -- | 6416 | -- | 6416 | -- | 6929 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 513 | |
| 45 | 241-114-0121 РСНБ РК 2015 | 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. | 1 | 949,00 | -- | 949 | -- | 949 | -- | 1025 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 76 | |
| 46 | 241-117-0407 РСНБ РК 2015 | Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм | шт. | 4 | 368,00 | -- | 1472 | -- | 1472 | -- | 1590 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 118 | |
| 47 | 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка | шт. | 4 | 3742,35 | 187,14 | 14969 | 748 | 1097 | 13052 | 30263 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 3281,04 | 48,57 | 13124 | 194 | | 2242 | |
| 48 | Перечень п.152-153 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с электроприводом N=0,18кВт, DN 50, с комплектом ответных фланцев | шт. | 4 | 357940,79 | -- | 1431763 | -- | | -- | 1431763 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1431763 | -- | |
| 49 | Перечень п.154 | Дренчер для водяных завес | шт. | 12 | 5191,08 | -- | 62293 | -- | 62293 | -- | 67276 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 4983 | |
| 50 | 261-201-0620 РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,17 | 5164,00 | -- | 878 | -- | 878 | -- | 948 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 70 | |
| 51 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка | т | 0,05 | 905990,24 | 2257,24 | 45300 | 113 | 42955 | 2078 | 51168 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 2232 | 52 | | 3790 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **52** | **1113-0301-0406 РСНБ РК 2015** | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | **м2** | **5** | **129,27** | **4,03** | **646** | **20** | **219** | **282** | **1003** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **81,33** | **0,49** | **407** | **2** | | **74** | |
| **53** | **1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2** | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | **м2** | **5** | **202,96** | **5,76** | **1015** | **29** | **511** | **331** | **1454** |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | **95,07** | **0,97** | **475** | **5** | | **108** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **1702363** | **11929** | **183634** | **76846** | **1807005** |
| | | | | | | | **75037** | **3566** | **1431763** | **27794** | |
| | | Стоимость оборудования | Тенге | | | | **1414786** | | | | |
| | | Заготов.складские расходы | Тенге | | | | **16977** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования | Тенге | | | | **1431763** | | | | |
| | | Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **94552** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **60388** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **26557** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **878** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **25841** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **9631** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | Тенге | | | | **130024** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **16** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **26557** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **176048** | | | | |
| | | Материалы | Тенге | | | | **1810** | | | | |
| | | Всего заработная плата | Тенге | | | | | **52046** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций | Тенге | | | | **120561** | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | **51005** | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | **18163** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | Тенге | | | | **245216** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **32** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **52046** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **1807003** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **48** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **78603** | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Канализация производственная, шламосодержащих вод К6** | | | | | | | | | |
| **54** | **1116-0801-0101 РСНБ РК 2015** | **Воронки водосточные. Установка** | **воронка** | **2** | **21085,69** | **547,60** | **42171** | **1095** | **28305** | **12611** | **59164** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **6385,50** | **48,57** | **12771** | **97** | | **4383** | |
| **55** | **1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11** | **Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** | **м трубопровода** | **8** | **1976,35** | **117,68** | **15811** | **941** | **515** | **14413** | **32642** |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | **1794,38** | **44,02** | **14355** | **352** | | **2418** | |
| **56** | **241-102-0177 РСНБ РК 2015** | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** | **м** | **8** | **4928,00** | **--** | **39424** | **--** | **39424** | **--** | **42578** |
| | | *СП - 8%* | | | **--** | **--** | **--** | **--** | | **3154** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 241-112-0147<br>РСНБ РК 2015 | **Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм** | шт. | 2 | 1642,00 | -- | 3284 | -- | 3284 | -- | 3547 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 263 | |
| 58 | 261-201-0620<br>РСНБ РК 2015 | **Лента ФУМ** | кг | 0,17 | 5164,00 | -- | 878 | -- | 878 | -- | 948 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 70 | |
| 59 | 1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка** | т | 0,05 | 905990,24 | 2257,24 | 45300 | 113 | 42955 | 2078 | 51168 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 2232 | 52 | | 3790 | |
| 60 | 1113-0301-0406<br>РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 8 | 129,27 | 4,03 | 1034 | 32 | 351 | 452 | 1605 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 651 | 4 | | 119 | |
| 61 | 1113-0301-1406<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 18<br>К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | м2 | 8 | 202,96 | 5,76 | 1624 | 46 | 817 | 530 | 2326 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 95,07 | 0,97 | 761 | 8 | | 172 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | 149526 | 2227 | 116529 | 30084 | 193978 |
| | | | | | | | 30770 | 513 | -- | 14369 | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 48836 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 44123 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 3708 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 878 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 3060 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4151 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 56047 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 3708 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 100690 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 28819 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 27575 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 42708 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 27024 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 10218 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 137932 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 17 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 27575 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 193979 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 19 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 31283 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Канализация производственная, шламосодержащих вод К6Н** | | | | | | | | | |
| 62 | 1307-0401-0201<br>РСНБ РК 2015 | **Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса 0,35 т. Монтаж оборудования** | шт. | 4 | 146098,29 | 89173,29 | 584393 | 356693 | -- | 226064 | 875293 |
| | | *НР - 61%; СП - 8%* | | | 56925,00 | 35724,08 | 227700 | 142896 | | 64837 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Перечень п.155 | Насос шламовый ПРВП 12,5/12,5 Q-12,5м3/ч, H=12,5м, N=3,0кВт | шт. | 4 | 494083,80 | -- | 1976335 | -- | | -- | 1976335 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 1976335 | -- | |
| 64 | 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка | шт. | 8 | 6710,80 | 433,86 | 53686 | 3471 | 3789 | 46340 | 108028 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 5803,20 | 107,54 | 46426 | 860 | | 8002 | |
| 65 | 242-304-0103 РСНБ РК 2015 | Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100 | шт. | 4 | 29987,00 | -- | 119948 | -- | 119948 | -- | 129544 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 9596 | |
| 66 | 242-101-0603 РСНБ РК 2015 | Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100 | шт. | 4 | 39086,00 | -- | 156344 | -- | 156344 | -- | 168852 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 12508 | |
| 67 | 241-116-0210 РСНБ РК 2015 | Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм | шт. | 16 | 2590,00 | -- | 41440 | -- | 41440 | -- | 44755 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3315 | |
| 68 | 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 | Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка | м трубопровода | 6 | 6071,35 | 117,68 | 36428 | 706 | 24956 | 10810 | 51017 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 1794,38 | 44,02 | 10766 | 264 | | 3779 | |
| 69 | 1116-0501-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 | Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка на сварных соединениях | м трубопровода | 18 | 3645,53 | 964,36 | 65620 | 17358 | 490 | 52252 | 127302 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 2654,01 | 308,11 | 47772 | 5546 | | 9430 | |
| 70 | 241-201-0613 РСНБ РК 2015 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм | м | 18 | 1590,00 | -- | 28620 | -- | 28620 | -- | 30910 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2290 | |
| 71 | 241-214-0108 РСНБ РК 2015 | Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 4 | 1401,00 | -- | 5604 | -- | 5604 | -- | 6052 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 448 | |
| 72 | 241-208-1506 РСНБ РК 2015 | Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 8 | 2224,00 | -- | 17792 | -- | 17792 | -- | 19215 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 1423 | |
| 73 | 241-209-0202 РСНБ РК 2015 | Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм | шт. | 2 | 2533,00 | -- | 5066 | -- | 5066 | -- | 5471 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 405 | |
| 74 | 261-201-0620 РСНБ РК 2015 | Лента ФУМ | кг | 0,17 | 5164,00 | -- | 878 | -- | 878 | -- | 948 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 70 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка** | т | 0,05 | 905990,24 | 2257,24 | 45300 | 113 | 42955 | 2078 | 51168 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 2232 | 52 | | 3790 | |
| 76 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз** | м2 | 4 | 129,27 | 4,03 | 517 | 16 | 176 | 226 | 802 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 81,33 | 0,49 | 325 | 2 | | 59 | |
| 77 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** | м2 | 4 | 202,96 | 5,76 | 812 | 23 | 409 | 265 | 1163 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 95,07 | 0,97 | 380 | 4 | | 86 | |
| 78 | 1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 | **Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое** | м трубопровода | 6 | 156,91 | 1,71 | 941 | 10 | 7 | 905 | 1994 |
| | | *НР - 98%; СП - 8%* | | | 153,98 | -- | 924 | -- | | 148 | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4** | Тенге | | | | 3139724 | 378390 | 448474 | 338940 | 3598849 |
| | | | | | | | 336525 | 149624 | 1976335 | 120186 | |
| | Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1952900 | | | | |
| | Заготов.складские расходы | | Тенге | | | | 23435 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | Тенге | | | | 1976335 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 584393 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 370596 | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 226064 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 64837 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | Тенге | | | | 875294 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 200 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 370596 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 47507 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 43540 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 2995 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 878 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 2569 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 4005 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 54081 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 2 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 2995 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 531489 | | | | |
| | Материалы | | Тенге | | | | 29242 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 112558 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | Тенге | | | | 374814 | | | | |
| | | Накладные расходы | Тенге | | | | 110307 | | | | |
| | | Сметная прибыль | Тенге | | | | 51344 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | Тенге | | | | 693140 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 73 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 112558 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | | 3598850 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 275 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 486149 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **9128590** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1000074** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **479672** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **183464** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **2798914** | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | Тенге | | | | | | **3408098** | | |
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1018098** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **423736** | |

Составил Л.Дорошенко

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО
Шифр стройки 1389.РП.1677
Наименование объекта - Отстойник
Шифр объекта 6-08

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-08-1с
## (Локальный сметный расчет)

на Строительные работы
*(наименование работ и затрат)*

Основание: 1389.РП.1677-22-КЖ

| | | |
|---|---|---|
| Сметная стоимость | 9383,157 | тыс.тенге |
| Сметная заработная плата | 1781,995 | тыс.тенге |
| Нормативная трудоемкость | 1,245 | тыс.чел-ч |

Составлен(а) в текущих ценах 2022г.

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | **Земляные работы л.2** | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 759,122 | | 375,41 | 361,86 | 284982 | 274696 | 288 | 48710 | 360387 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 13,17 | 75,95 | 9998 | 57655 | | 26695 | |
| 2 | 1101-0205-0208 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2 | **Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** | м3 грунта | 23,478 | | 8014,38 | -- | 188162 | -- | -- | 135476 | 349529 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 8014,38 | -- | 188162 | -- | | 25891 | |
| 3 | 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 | **Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3** | м3 грунта | 23,478 | | 375,41 | 361,86 | 8814 | 8496 | 9 | 1506 | 11146 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | | 13,17 | 75,95 | 309 | 1783 | | 826 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 11269,44 | 38,00 | -- | 428239 | -- | | -- | 462498 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 34259 | |
| 5 | 1101-0102-0602<br>РСНБ РК 2015 | Грунты 2-3 группы. Работа на отвале | м3 грунта | 782,6 | 34,47 | 28,70 | 26976 | 22461 | 101 | 10340 | 40301 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 5,64 | 12,71 | 4414 | 9947 | | 2985 | |
| | | **Обратная засыпка** | | | | | | | | | |
| 6 | 1101-0102-0326<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 20 | Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 | м3 грунта | 666,9 | 375,41 | 361,86 | 250361 | 241324 | 254 | 42793 | 316606 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 13,17 | 75,95 | 8783 | 50651 | | 23452 | |
| 7 | 412-102-0208<br>РСНБ РК 2015 | Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км | т·км | 9603,36 | 38,00 | -- | 364928 | -- | | -- | 394122 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 29194 | |
| 8 | 1101-0205-0502<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 66,69 | 1577,55 | -- | 105207 | -- | -- | 75749 | 195432 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 1577,55 | -- | 105207 | -- | | 14476 | |
| 9 | 1101-0104-0402<br>РСНБ РК 2015 | Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 | м3 грунта | 600,21 | 56,48 | 56,48 | 33900 | 33900 | -- | 10108 | 47529 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | -- | 23,39 | -- | 14039 | | 3521 | |
| 10 | 1101-0201-0502<br>РСНБ РК 2015 | Уплотнение пневматическими трамбовками | м3 уплотненного грунта | 600,21 | 332,88 | 149,25 | 199798 | 89581 | -- | 112152 | 336906 |
| | | *НР - 72%; СП - 8%* | | | 183,63 | 75,89 | 110217 | 45550 | | 24956 | |
| | | **Отстойник сточных вод К1 л.2,3** | | | | | | | | | |
| 11 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Основание под фундаменты щебеночное. Устройство | м3 основания | 8,4 | 10680,63 | 2840,10 | 89717 | 23857 | 52547 | 22921 | 121650 |
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1584,83 | 1349,31 | 13313 | 11334 | | 9011 | |
| 12 | 1107-0601-0202<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 16 | Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство | м3 конструкции | 37,28 | 39634,65 | 1884,33 | 1477580 | 70248 | 771790 | 774726 | 2432491 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 17047,80 | 563,46 | 635542 | 21006 | | 180184 | |
| 13 | 225-101-0104<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9 | шт. | 2 | 5779,00 | -- | 11558 | -- | 11558 | -- | 12483 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 925 | |
| 14 | 225-101-0201<br>РСНБ РК 2015 | Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 | шт. | 4 | 7158,00 | -- | 28632 | -- | 28632 | -- | 30923 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2291 | |
| 15 | 212-101-0902<br>РСНБ РК 2015 | Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6 | м3 | 34,3 | 26787,00 | -- | 918794 | -- | 918794 | -- | 992298 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 73504 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 1106-0301-0601<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 1 | Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм | т | 0,0601128 | 36192,16 | 1595,56 | 2176 | 95 | 19 | 1909 | 4412 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 34308,60 | 589,56 | 2062 | 35 | | 327 | |
| 17 | 214-210-0101<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 0,08442 | 349485,00 | -- | 29504 | -- | 29504 | -- | 31864 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2360 | |
| 18 | 214-210-0201<br>РСНБ РК 2015 | Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм | т | 2,79052 | 346394,00 | -- | 966619 | -- | 966619 | -- | 1043949 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 77330 | |
| 19 | 244-202-0108<br>РСНБ РК 2015 | Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250) | комплект | 6 | 62811,00 | -- | 376866 | -- | 376866 | -- | 407015 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 30149 | |
| 20 | 261-107-0627<br>РСНБ РК 2015 | Скобы ходовые | кг | 0,0912 | 347,00 | -- | 32 | -- | 32 | -- | 35 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3 | |
| 21 | 1106-1401-0102<br>РСНБ РК 2015 | Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм | м2 поверхности | 87,32 | 10794,98 | 7711,00 | 942617 | 673324 | 51087 | 423101 | 1474976 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2498,93 | 2825,70 | 218206 | 246740 | | 109257 | |
| 22 | 1107-0516-0101<br>РСНБ РК 2015 | Герметизация стыков прокладками на клее в один ряд | м шва | 18,4 | 212,28 | 4,95 | 3906 | 91 | 1215 | 3120 | 7588 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 141,29 | 2,43 | 2600 | 45 | | 562 | |
| 23 | 261-105-0656<br>РСНБ РК 2015 | Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций | м | 18,4 | 1913,00 | -- | 35199 | -- | 35199 | -- | 38015 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 2816 | |
| 24 | 1106-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 22 | Детали закладные весом более 20 кг/сальник. Установка | т | 0,0672 | 905990,24 | 2257,24 | 60883 | 151 | 57732 | 2793 | 68770 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 3000 | 69 | | 5094 | |
| 25 | 1113-0301-0409<br>РСНБ РК 2015<br>К=2 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010, за 2 раза | м2 | 3,024 | 204,24 | 10,03 | 618 | 30 | 210 | 265 | 953 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,89 | 1,94 | 378 | 6 | | 71 | |
| 26 | 236-103-0103<br>РСНБ РК 2015 | Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89 | кг | 2,1 | 1340,00 | -- | 2814 | -- | 2814 | -- | 3039 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 225 | |
| 27 | 1113-0301-1402<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 17<br>К=2 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155 | м2 | 3,024 | 350,90 | 5,76 | 1061 | 17 | 859 | 130 | 1286 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 61,17 | 0,97 | 185 | 3 | | 95 | |
| 28 | 1108-0101-0202<br>РСНБ РК 2015 | Основание щебеночное/отмостка. Устройство | м3 основания | 2 | 10680,63 | 2840,10 | 21361 | 5681 | 12510 | 5457 | 28964 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *НР - 93%; СП - 8%* | | | 1584,83 | 1349,31 | 3170 | 2699 | | 2145 | |
| 29 | 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 | **Отмостка бетонная. Устройство** | м3 | 3,6 | 24800,64 | 1726,06 | 89282 | 6214 | 74801 | 8965 | 106107 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 2296,35 | 440,29 | 8267 | 1585 | | 7860 | |
| | | **Труба вытяжная ТВ1 л.4** | | | | | | | | | |
| 30 | 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 | **Детали закладные весом более 20 кг/труба вытяжная. Установка** | т | 0,0858 | 46897,24 | 2257,24 | 4024 | 193 | -- | 3566 | 8197 |
| | | *НР - 91%; СП - 8%* | | | 44640,00 | 1030,18 | 3830 | 88 | | 607 | |
| 31 | 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015 | **Изделия монтажные массой до 20 кг/решетка. Установка** | т стальных элементов | 0,0032 | 130473,29 | 10450,41 | 418 | 33 | 28 | 431 | 917 |
| | | *НР - 118%; СП - 8%* | | | 111703,20 | 2501,36 | 357 | 8 | | 68 | |
| 32 | 241-102-0228 РСНБ РК 2015 | **Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** | м | 3,25 | 12790,00 | -- | 41568 | -- | 41568 | -- | 44893 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 3325 | |
| 33 | 214-210-0201 РСНБ РК 2015 | **Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** | т | 0,0032 | 346394,00 | -- | 1108 | -- | 1108 | -- | 1197 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 89 | |
| 34 | ТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2 | **Доплата на изменение марки стали на С245** | т | 0,0858 | 7420,00 | -- | 637 | -- | 637 | -- | 688 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 51 | |
| 35 | 1113-0301-0409 РСНБ РК 2015 К=2 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010, за 2 раза** | м2 | 3,861 | 204,24 | 10,03 | 789 | 38 | 269 | 338 | 1217 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 124,89 | 1,94 | 482 | 7 | | 90 | |
| 36 | 236-103-0103 РСНБ РК 2015 | **Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89** | кг | 2,1 | 1340,00 | -- | 2814 | -- | 2814 | -- | 3039 |
| | | *СП - 8%* | | | -- | -- | -- | -- | | 225 | |
| 37 | 1113-0301-1402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155** | м2 | 3,861 | 350,90 | 5,76 | 1355 | 22 | 1097 | 166 | 1642 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 61,17 | 0,97 | 236 | 4 | | 122 | |
| 38 | 1113-0301-0401 РСНБ РК 2015 | **Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-04 за один раз** | м2 | 0,144 | 253,52 | 4,52 | 37 | 1 | 27 | 6 | 47 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 62,16 | 0,73 | 9 | -- | | 3 | |
| 39 | 1113-0301-1418 РСНБ РК 2015 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76** | м2 | 0,144 | 239,81 | 5,76 | 35 | 1 | 20 | 10 | 48 |
| | | *НР - 69%; СП - 8%* | | | 95,07 | 0,97 | 14 | -- | | 4 | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | **9383157** |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | Тенге | | | | **1318741** | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | Тенге | | | | | **1450454** | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | Тенге | | | | | **463254** | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | Тенге | | | | | | **3441005** | | |
| | | - Перевозка грузов | Тенге | | | | **793167** | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | - Накладные расходы | Тенге | | | | | | | **1684738** | |
| | | - Сметная прибыль | Тенге | | | | | | | **695048** | |

Составил Дорошенко Л.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э891010010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'1-01'Подготовка территории'РП'1'1-01-1пт'Демонтажные работы'Акт''в текущих ценах 2021г.*
3 Н52=1,15'Н5=1,15*
4 Е11-090202-0110(П-1109005)(РС295605)'16,61''Резервуары стальные. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
5 Е12-160101-2406'4''Задвижки диаметром до 400 мм. Демонтаж'задвижка*
6 Е12-160101-2405'6''Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж'задвижка*
7 Е12-160101-2404'12''Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж'задвижка*
8 Е12-160101-2403'18''Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж'задвижка*
9 Е12-160101-1508(РС295852РС146664)'180''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
10 Е12-160101-1507(РС295852РС146664)'42''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
11 Е12-160101-1506(РС295852РС146664)'38''Трубопроводы диаметром до 250 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
12 Е12-160101-1505(РС295852РС146664)'78''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
13 Е12-160101-1504(РС295852РС146664)'64+145''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
14 Е12-160101-1503(РС295852РС146664)'280+34+27+15''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
15 Е12-160101-2201'852''Изоляция тепловая плит, сегментов и скорлуп. Разборка'м2 наружной площади разобранной изоляции*
16 Ц13-110601-0101(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'15''Щиты и пульты, масса до 50 кг. Демонтаж оборудования'шт.*
17 Ц13-080303-1201(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'8''Пост управления кнопочный общего назначения.Демонтаж'шт.*
18 Е12-170101-0601'250+140+587+507+350+390+430+2334+200+175+659+50+1500''Кабель. Демонтаж'м*
19 Ц13-040101-0301(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'2''Дробилка конусная . Демонтаж оборудования'шт.*
20 Ц13-030201-0121(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'1+1''Конвейер ленточный стационарный.. Демонтаж оборудования'шт.*
21 Ц13-160102-0102(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0)'1''Подъемник. Демонтаж оборудования'комплект*
22 Е11-090201-0103(П-1109005)(РС295605)'6,52+3,695''Бункеры. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
23 Е11-460401-0103(Н5=1)(Н52=1)'16+2,2''Фундаменты железобетонные. Разборка'м3*
24 Е11-460401-0104(Н5=1)(Н52=1)'36,7''Стены кирпичные. Разборка'м3*
25 Е11-460401-0107(Н5=1)(Н52=1)'0,93''Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка'м3*
26 Е11-460401-0205(Н5=1)(Н52=1)'1,76''Конструкции бетонные, объем более 1 м3, бетон класса В22,5 и В25. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
27 С3414-103-0501'16,61+0,145+0,0018+1,95+8,654+9,652+12,65+6,52+3,695=Ф3''Конструкции металлические,демонтированное оборудование. Погрузка'т*
28 С3414-103-0502'Ф3''Конструкции металлические,демонтированное оборудование. Разгрузка'т*
29 С3414-103-0101'0,615+0,39+21,1+0,124+0,07233+0,0549+0,04592+0,03152+0,01715+0,01273+0,01026+0,00838+0,00626+0,075+0,00648=Ф4''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка'т*
30 С3414-103-0102'Ф4''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка'т*
31 С3414-103-0401'6,789+3,638+2,687+1,438+0,49+0,339+0,253+0,187+1,041+0,661+0,445+0,229+0,078=Ф5''Кабель демонтированный. Погрузка'т*
32 С3414-103-0402'Ф5''Кабель демонтированный. Разгрузка'т*
33 С3414-104-0501'38,4+5,28+4,22+2,33+62,4=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
34 С3411-103-0215'(Ф3+Ф4+Ф5).15''Перевозка строительных грузов/металлоконструкции,оборудование,кабель,трубы / бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
35 С3412-102-0215'Ф6.15''Перевозка строительных грузов/мусор/ самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
36 К'Л.Дорошенко'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892011010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельная'РП'2'2-01-1т'Технологическое оборудование'1389.РП.1677-ТМ''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,2'Н52=1,2*
4 Н27=1,2*
5 РКотельное обрудование*
6 Ц13-060103-0204'37,826-0,342''Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч). Монтаж оборудования'т*
7 Ц13-060101-0909'0,342''Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление м 9,8 МПа. Монтаж оборудования'т*
8 Ц13-060101-1311'1''Котлы П-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа. Испытание гидравлическое'комплект*
9 ТПеречень оборудования п.1(=14)'1'82861020:1,12'Котел водогрейный, водотрубный Q=23,26 МВт Ру 2,5 МПа., в комплекте с встроенным воздухоподогревателем, площадками обслуживания, обмуровкой, дренажами, воздушниками, взрывными и предохранительными клапанами для работы на твердом топливе, тип КВ-Р-23,26-150'к-т*
10 Ц13-060201-0301'21,2''Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м2. Монтаж оборудования'т*
11 ТПеречень оборудования п.2(=14)'1'28343700:1,12'Топка исполнение левое, в комплекте: с электродвигателем для забрасывателя N=2,2 кВт n=1500 об/мин, для питателей, N=1,1 кВт n=1000 об/мин, тип ТЧЗМ-2.7/6.5'к-т*
12 Ц13-070302-0104(РС295614)'1''Дымосос одностороннего всасывания, масса 3,445 т. Монтаж оборудования'шт.*
13 ТПеречень оборудования п.3(=14)'1'8374950:1,12'Дымосос левого вращения, угол разворота 30, Q=74290м3/ч, Н=3240Па, с эл.двиг. 5А315МВ6е N=160кВт, n=1000об/мин, ДН-17-1000'к-т*
14 Ц13-060202-0401(РС295617)'0,458''Монтаж кармана всасывающего. Монтаж оборудования'т*
15 ТПеречень оборудования п.4(=14)'1'754210:1,12'Карман всасывающий ДН-17, 11 ОСТ 34.42.303-81'к-т*
16 Ц13-070301-0304(РС295614)'1''Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 2,850 т. Монтаж оборудования'шт.*
17 ТПеречень оборудования п.5(=14)'1'5265980:1,12'Вентилятор правого вращения, угол разворота 90, Q=51000м3/ч, Н=3930Па, эл.двиг. 4А280S6, N=75кВт, n=1000об/мин, тип ВДН-15-1000'к-т*
18 Ц13-060202-0401(РС295617)'0,320''Монтаж кармана всасывающего. Монтаж оборудования'т*
19 ТПеречень оборудования п.6(=14)'1'461320:1,12'Карман всасывающий ВДН-15, 09 ОСТ 34.42.303-81'к-т*
20 Ц13-070301-0301(РС295614)'1''Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 0,204 т. Монтаж оборудования'шт.*
21 ТПеречень оборудования п.7(=14)'1'604500:1,12'Вентилятор возврата уноса Q=3000м3/ч, Н=8650 Па, с эл.двигателем АИР160S2 N=15кВт, n=3000об/мин, тип 30ЦС-85'к-т*
22 Ц13-150101-0202'42,1''Фильтр рукавный. Монтаж оборудования'т*
23 ТПеречень оборудования п.8(=14)'1'(25753560+2329152+1400000).7,44'Фильтр рукавный Q=70000 м3/ч тип ФРИ-С-1143-(ОУТ) включая доставку'к-т*
24 Ц13-370102-0113(РС295614)'1''Блочно-модульная компрессорная станция массой до 27 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
25 ТПеречень оборудования п.8.1(=14)'1'20396775'Блочно-модульная компрессорная станция производительностью 3,1 м3/мин при 0,75 МПа, 2хДЭН-18Ш'к-т*
26 С1217-604-0101'1296''Электроэнергия. Испытание током высокого напряжения на воздухе'кВт/ч*
27 Ц13-070401-0108(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса до 2,9 т. Монтаж оборудования'шт.*
28 ТПеречень оборудования п.11(=14)'1'1200000.7,44'Насос сетевой воды Q=400 м3/ч, Н=105 м, с эл.двигателем N=200 кВт, n=3000 об/мин, тип ЦН 400-105'к-т*
29 Ц13-070401-0104(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,6 т. Монтаж оборудования'шт.*
30 ТПеречень оборудования п.12(=14)'1'5038220:1,12'Насос рецеркуляции котла Q=250 м3/ч, Н=32 м, с эл.двигателем N=45 кВт, n=1500 об/мин, тип Нку-250'к-т*
31 Ц13-070401-0102(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,102 т. Монтаж оборудования'шт.*
32 ТПеречень оборудования п.13(=14)'2'728720:1,12'Насос подпиточной воды Q=36 м3/ч, Н=30 м, с эл.двигателем N=7,5 кВт, n=2900 об/мин, тип IL 65/160-7,5/2'к-т*
33 Ц13-070401-0101(РС295614)'2''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,074 т. Монтаж оборудования'шт.*
34 ТПеречень оборудования п.14(=14)'2'715520:1,12'Насос деаэрированнойй воды Q=36 м3/ч, Н=15 м, с эл.двигат

елем N=4 кВт, n=2900 об/мин, тип IL 65/120-4/2'к-т*
35 Ц13-121701-0119'13,3''Грязевик диаметром 600 мм. Изготовление'м трубопровода*
36 Ц13-120101-0219'13,3''Монтаж грязевика'м трубопровода*
37 С1241-102-0260(=13)'13,3''Грязевик диаметром 600 мм'м*
38 Ц13-060202-0409(РС295617)'745.0,03925+820.0,00126+180.0,00314+680.0,00223+4.0,157+4.0,0428+2.0,066+4.0,0336+4.0,0893+4.0,059''Газоход с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе. Монтаж оборудования'т*
39 Е11-090701-0117'33,957957''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
40 С1214-101-0201(=13)'490.0,0785''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41 С1214-208-0102(=13)'645.0,00126''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
42 С1214-201-0102(=13)'80.0,00314''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
43 С1214-201-0302(=13)'450.0,00223''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
44 ТПеречень оборудования п.15(=14)'2'164000:1,12'Компенсатор 1200х1000'шт*
45 Е11-090601-0102(РС279826)(РС144746)(РС295605)'0,045''Монтаж шибера'т конструкций*
46 Е11-090701-0117'0,045''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
47 С1214-101-0201(=13)'0,045''Шибер 500х400'т*
48 Е11-090601-0102(РС279826)(РС144746)(РС295605)'2.0,03925+12.0,001256+12.0,00185''Монтаж клапана взрывного'т конструкций*
49 Е11-090701-0117'2.0,03925+12.0,001256+12.0,00185''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
50 С1214-101-0201(=13)'2.0,03925''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
51 С1214-208-0102(=13)'12.0,001256''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
52 С1214-201-0302(=13)'12.0,00185''Уголок стальной горяче катаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
53 С1214-402-0201(=13)'350''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, оцинкованная ГОСТ 3826-82 размерами 50 мм х 50 мм х 1 мм'м2*
54 С1224-201-0101(=13)'6''Лист асбестоцементный, толщиной 3 мм, ГОСТ 30340-2012'м2*
55 Е11-090601-0102(РС279826)(РС144746)(РС295605)'362.0,0235+185.0,00126+90.0,00314+0,032.4''Монтаж воздуховодов водогрейного котла'т конструкций*
56 Е11-090701-0117'362.0,0235+185.0,00126+90.0,00314+0,032.4''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)'т конструкций*
57 С1214-101-0102(=13)'362.0,0235''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
58 С1214-208-0102(=13)'185.0,00126''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
59 С1214-201-0102(=13)'90.0,00314''Уголок стальной горяче катаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60 С1214-101-0201(=13)'4.0,032''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
61 РАрматура*
62 Ц13-121101-0315'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
63 ТПеречень оборудования п.(=14)'2'7870300:1,12'Задвижка Ду 600, Ру 1,6 с электроприводом, 30с941нж'шт*
64 Ц13-121101-0310'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования'шт.*
65 ТПеречень оборудования п.(=14)'2'2139045:1,12'Задвижка Ду 250, Ру 1,6 с электроприводом, 30с941нж'шт*
66 Ц13-121101-0115'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
67 С1242-103-0305'2''Задвижка Ду 300, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж'шт*
68 Ц13-121101-0113'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
69 С1242-103-0304'2''Задвижка Ду 200, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж'шт*

70 Ц13-121101-0111'15''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования'шт.*
71 С1242-103-0306'15''Задвижка Ду 125, Ру 1,6 с ручным приводом, 30с41нж'шт*
72 Ц13-121101-0206'12''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
73 С1242-302-0505'12''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
74 Ц13-121101-0204'14''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
75 С1242-302-0503'14''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
76 Ц13-121101-0115'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
77 С1242-304-0406'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 300'шт.*
78 Ц13-121101-0113'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
79 С1242-304-0405'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200'шт.*
80 Ц13-121101-0111'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования'шт.*
81 С1242-304-0404'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 125'шт.*
82 Ц13-110203-0106'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 100 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
83 ТПеречень оборудования п.17(=14)'1'327303.7,44'Регулятор давления после себя, Ду 100, Ру 1,6, VFG 2'к-т*
84 РТрубопроводы*
85 Ц13-120101-0219'141+12.0,9+4.0,35+3.0,18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
86 Ц13-120101-0217'38+6.0,6''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
87 Ц13-120101-0215'14+6.0,45+0,18+0,18''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
88 Ц13-120101-0214'112+21.0,375''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
89 Ц13-120101-0213'31+6.0,3+2.0,2+0,14''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
90 Ц13-120101-0211'168+42.0,19+8.0,13+8.0,13+4.0,065''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
91 Ц13-120101-0208'16.0,095''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
92 Ц13-120101-0206'28+18.0,06''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 45 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
93 Ц13-120101-0204'62''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
94 Ц13-121701-0119'141''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 630 мм. Изготовление'м трубопровода*
95 Ц13-121701-0117'38''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 426 мм. Изготовление'м трубопровода*
96 Ц13-121701-0115'14''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 325 мм. Изготовление'м трубопровода*
97 Ц13-121701-0114'112''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 273 мм. Изготовление'м трубопровода*
98 Ц13-121701-0113'31''Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 219 мм. Изготовление'м трубопровода*
99 Ц13-121701-0111'168''Узел трубопровода из труб углерод

истых и качественных сталей, монтируемый в помещен
иях или на открытых площадках в пределах цехов, ди
аметр трубопровода наружный 133 мм. Изготовление'м
трубопровода*
100 Ц13-121701-0106'28''Узел трубопровода из труб углероди
стых и качественных сталей, монтируемый в помещени
ях или на открытых площадках в пределах цехов, диа
метр трубопровода наружный 45 мм. Изготовление'м т
рубопровода*
101 Ц13-121701-0104'62''Узел трубопровода из труб углероди
стых и качественных сталей, монтируемый в помещени
ях или на открытых площадках в пределах цехов, диа
метр трубопровода наружный 32 мм. Изготовление'м т
рубопровода*
102 С1241-102-0262(=13)'141''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 630х9,0 мм'м*
103 С1241-102-0251(=13)'38''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 426х7,0 мм'м*
104 С1241-102-0241(=13)'14''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 325х7,0 мм'м*
105 С1241-102-0235(=13)'112''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 273х7,0 мм'м*
106 С1241-102-0229(=13)'31''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-
80 размерами 219х6,0 мм'м*
107 С1241-102-0209(=13)'168''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 133х4,0 мм'м*
108 С1241-102-0131(=13)'28''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 45х2,5 мм'м*
109 С1241-102-0113(=13)'62''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-8
0 размерами 32х2,0 мм'м*
110 РДетали трубопроводов*
111 С1241-112-0251'12''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 630х10,0
мм'шт.*
112 С1241-112-0245'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 м
м'шт.*
113 С1241-112-0237'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 326х8,0 м
м'шт.*
114 С1241-112-0232'21''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х7,0
мм'шт.*
115 С1241-112-0226'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 м
м'шт.*
116 С1241-112-0226'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн
утый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС
Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 м
м'шт.*
117 С1241-112-0206'42''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0
мм'шт.*
118 С1241-112-0119'18''Отвод бесшовный приварной крутоизог
нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ
17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'
шт.*
119 С1241-114-0226(=13)'4''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (Г
ОСТ 17378-2001) размерами 630х9,0-427х8,0 мм'шт.*
120 С1241-114-0220(=13)'1''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (Г
ОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-273х7,0 мм'шт.*
121 С1241-114-0220(=13)'1''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (Г
ОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-219х6,0 мм'шт.*
122 С1241-114-0211(=13)'1''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (Г
ОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-133х5,0 мм'шт.*
123 С1241-114-0133(=13)'8''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГО
СТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм'шт.*
124 С1241-114-0130(=13)'8''Переход концентрический приварн
ой из углеродистой и низколегированной стали, нару
жным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГО
СТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х3,0 мм'шт.*
125 С1241-117-0213(=13)'3''Заглушка фланцевая PN 16 диамет
ром 600х12 мм'шт.*
126 С1241-117-0205(=13)'4''Заглушка фланцевая PN 16 диамет
ром 133х6 мм'шт.*
127 С1241-116-0220(=13)'10''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм'шт.*
128 С1241-116-0215(=13)'6''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
129 С1241-116-0214(=13)'5''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
130 С1241-116-0213(=13)'8''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
131 С1241-116-0211(=13)'41''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
132 С1241-116-0210(=13)'2''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
133 С1241-116-0208(=13)'8''Фланец плоский приварной PN 10
ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
134 С1241-116-0206(=13)'24''Фланец плоский приварной PN 10

ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
135 С1241-116-0204(=13)'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
136 РМеталл и металлоизделия*
137 Е11-090601-0102(РС279826)(РС144746)(РС295605)'380.0,01781+110.0,0142+52.0,0104+12.0,01287+45.0,00572+65.0,000616+120.0,000222+25.0,0471+0,6.0,0314''Монтаж м/к*
138 С1222-525-0101(=13)'380.0,01781+110.0,0142+52.0,0104+12.0,01287+45.0,00572+65.0,000616+120.0,000222+25.0,0471+0,6.0,0314''Стоимость м/к*
139 Е11-090305-0301(РС295605)'13.0,0134+2.0,0059+12.0,0048+3.0,0048+9.0,0013''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
140 С1222-519-0201(=13)'13.0,0134''Опоры скользящие 630'т*
141 С1222-519-0201(=13)'2.0,0059''Опоры скользящие 325'т*
142 С1222-519-0201(=13)'12.0,0048''Опоры скользящие 273'т*
143 С1222-519-0201(=13)'3.0,0048''Опоры скользящие 219'т*
144 С1222-519-0201(=13)'9.0,0013''Опоры скользящие 133'т*
145 РАнтикоррозионная защита*
146 Е11-130601-0207'652+365''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
147 Е11-130301-0406'652+365''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
148 Е11-130301-1421(П-1113041)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'652+365''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза серебристой. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м2*
149 Е11-130301-1705(П-1113042)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'490''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03 в 4 слоя. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15'м2*
150 С1236-104-0301(=13)'352,8.0,1:50''Отвердитель на водной основе двухкомпонентных красок и двухкомпонентного праймера'кг*
151 РТеплоизоляционные работы*
152 Е11-260101-1101(РС295721)'72,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканиили металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
153 Е11-260301-0202(РС295879)'1165''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
154 С1234-101-0203(=13)'72,5''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
155 С1214-105-0103(=13)'1165.6,48:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8 'т*
156 Е11-260101-1603(РС295721)'32,1''Трубопроводы д.630. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
157 Е11-260101-1603(РС295721)'5,9''Трубопроводы д.426. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
158 Е11-260101-1603(РС295721)'1,6''Трубопроводы д.325. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
159 Е11-260101-1603(РС295721)'11,1''Трубопроводы д.273. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
160 Е11-260101-1603(РС295721)'2,5''Трубопроводы д.219. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
161 Е11-260101-1603(РС295721)'5,4''Трубопроводы д.168. Изоляция конструкциями полносборными на основе матов из стеклянного штапельного волокна фольгированные'м3 изоляции*
162 С1234-202-0106(=13)'32,1+5,9+1,6+11,1+2,5+5,4''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м3*
163 РОбмуровка котла КВ-Р-23,26-150*
164 Е11-260301-0104(РС295578)'280''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
165 С1214-401-0207(=13)'280''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
166 Е11-061701-0201(РС295570)(РС128064)'0,400''Приварка штырей'т арматуры*
167 Е11-260101-1101(РС295721)'23+2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканиили металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-100, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
168 С1234-201-0104(=13)'23''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала ПТЭ-75'м3*
169 С1234-101-0302(=13)'2''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью до 25 кг/м3'м3*
170 С1217-504-0106(=13)'0,080''Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-10) ГОСТ 1779-83 диаметром от 8 мм до 10 мм'т*
171 С1217-502-0101(=13)'0,090''Бумага плотная марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм'т*
172 С1214-209-0113(=13)'400''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром

6 мм'кг*
173 С1214-209-0108(=13)'100''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг*
174 Е11-450601-0301'20''Экраны. Обмуровка жаростойким бетоном. Толщина слоя до 40 мм'м3 бетона*
175 С1211-102-0201(=13)'14,8''Глина огнеупорная порошкообразная ГОСТ 3226-93'т*
176 С1212-201-0101(=13)'17,2''Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5'м3*
177 С1216-101-0101(=13)'5''Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0'т*
178 С1217-403-0101(=13)'0,4''Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81'т*
179 Е11-451701-0101'220''Изоляция асбестовыми листами'кг*
180 К'Бабий А.Л.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892012010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельная'РП'2'2-01-1э'Котельная. Электротехнические решения'1389.РП.1677-1-ЭЛ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2021 г.*
3 П9Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.*
4 Н27=1,2*
5 Н5=1,2'Н52=1,2*
6 (РС296129)*
7 П2 Силовое электрооборудование#*
8 Ц13-080304-0204'1''Щит распределительный вентиляции навесной'шт.*
9 С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
10 Ц13-080303-0602'1+2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11 С1247-204-0763'1+2''Выключатель автоматический типа ВА 47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
12 С1247-204-0719'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
13 Ц13-080303-1701'1''Расцепитель. Установка на металлическом основании'шт.*
14 С1247-204-5904'1''Расцепитель для выключателя автоматического Расцепитель независимый с дополнительным контактом 220В АС для ВА'шт.*
15 Ц13-080303-1102'3+1''Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
16 С1247-206-0118 прим.'3''Пускатель ручной модели ПКР32 18 А, 3Р/400 В'шт.*
17 С1247-206-0116'1''Пускатель ручной модели ПКР32 6,3 А, 3Р/400 В'шт.*
18 Ц13-080305-0110'6''Розетка трехфазная. Монтаж оборудования'шт.*
19 С1247-214-0405'6''Розетка трехфазная, 63 А; 400 В; 50Гц; N; PE; IP54'шт.*
20 Ц13-080303-1204'43+7+1''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
21 Н86=2,0*
22 СТПеречень п.27(=13)'43'3650,0'Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Пуск", кнопка "Стоп"'компл.*
23 СТПеречень п.28(=13)'7'3650,0'Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Опустить", кнопка "Поднять", кнопки "Стоп"'компл.*
24 СТПеречень п.27 (=13)'1'3650,0'Кнопочный пост управления 230В; 50Гц; 5А; IP54, для крепления к ровной поверхности, состоящей из корпуса типа КП103, кнопки "Вперед", кнопка "Назад", кнопки "Стоп"'компл.*
25 Н86=0,0*
26 Ц13-080303-0501'2''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
27 С1247-204-2523 прим.'2''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ГПВН-3-25 3Р 25 А'шт.*
28 П2 Кабельная продукция#*
29 П2 Монтажные работы-силовые кабели*
30 Ц13-080201-0905'53''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
31 Ц13-080201-0904'43''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
32 Ц13-080201-0805'(250-53).0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
33 Ц13-080201-0814'(250-53).0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
34 Ц13-080201-0804'((140-43)+587).0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
35 Ц13-080201-0813'((140-43)+587).0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
36 Ц13-080201-0803'507.0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
37 Ц13-080201-0812'507.0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
38 Х350+390+430+2334+200+175+659+50=Ф11*
39 Х47+195+56+92+18+18=Ф12*
40 Ц13-080201-0801'(Ф11-Ф12).0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
41 Ц13-080201-0810'(Ф11-Ф12).0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*

42 Ц13-080201-0901'Ф12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
43 Ц13-080201-1816'8+4''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
44 Ц13-080201-1815'20''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
45 Ц13-080201-1814'18''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
46 П2 Монтажные работы-контрольные кабели*
47 Х3421+2842+520+659=Ф13*
48 Ц13-080201-0801'Ф13.0,5=Ф22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
49 Ц13-080201-0810'Ф22''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
50 Ц13-080206-0801'136''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках'м*
51 П2 Материалы не учтенные ценником*
52 Н43=1,02*
53 С1243-107-1656'0,25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГЭнг-LS 3х185+1х95 (мк)-1'км*
54 С1243-107-1648'0,14''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГЭнг-LS 3х95+1х50 (мк)-1'км*
55 С1243-107-1645'0,587''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х70+1х35 (мк)-1'км*
56 С1243-107-1640'0,507''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х25 (мк)-1'км*
57 С1243-107-1616'0,35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х10+1х6 (ок)-1'км*
58 С1243-107-1614'0,39''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х6+1х4 (ок)-1'км*
59 С1243-107-1612'0,43''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х4+1х2,5 (ок)-1'км*
60 С1243-107-1802'2,334''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-1'км*
61 С1243-107-2006'0,2''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-1'км*
62 С1243-107-2005'0,175''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х10 (ок)-1'км*
63 С1243-107-2004'0,659''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-1'км*
64 С1243-107-2002'0,05''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-1'км*
65 С1243-201-0203'3,421''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
66 С1243-201-0303'2,842''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66'км*
67 С1243-201-0403'0,52''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х1,5-0,66'км*
68 С1243-201-0503'0,659''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'км*
69 С1243-142-0305'0,136''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'км*
70 Н43=1,0*
71 П2 Изделия электромонтажные, материалы#*
72 П2 Монтажные работы*
73 Ц13-080201-1206'56''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования'шт.*
74 Ц13-080206-0601'30.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
75 Ц13-080206-2105'21+35''Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава до 48 мм. Установка'ввод*
76 Ц13-080201-1204'75''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования'шт.*
77 Ц13-080201-1208'270''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
78 Ц13-080201-1215'200''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
79 Ц13-080206-0601'200.2+113.0,5''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*

80 Ц13-100702-0501'7''Коробка клеммная. Монтаж на стене.' шт.*
81 Ц13-080201-1401'120''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
82 Ц13-080206-1903'53+43''Труба ПВХ диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
83 Ц13-080206-1901'47+195''Труба ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
84 Ц13-080206-1716'56+92+18+18''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям'м*
85 Ц13-080206-0701'250''Швеллер №10. Монтаж оборудования' м*
86 П2 Материалы не учтенные ценником*
87 С1243-907-3014'56''Стойка К305 для установки аппаратуры управления'шт.*
88 С1243-907-0926'30.2''Лестничный лоток У1079, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 150 мм'м*
89 С1243-904-0108'0,940.21.1,03''Ввод гибкий К1088У3 д.40 'м*
90 С1243-904-0104'0,925.35.1,03''Ввод гибкий К1081У3 д.15 'м*
91 С1243-907-0706'75''Стойка кабельная типа К 1152УТ2,5'шт.*
92 С1243-907-0508'270''Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5 'шт.*
93 С1243-907-2301'200''Подвеска К1167'шт.*
94 С1243-907-0805'200.2''Лестничный лоток замкового типа, прямой, марки НЛ 40-П 1,87 УТ 2,5 оцинкованный, высотой 70 мм, шириной 400 мм'м*
95 С1243-907-1512'13''Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 70 мм, шириной 400 мм'шт.*
96 С1247-202-1202'7''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
97 С1243-902-0910'8''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-185'100 шт.*
98 С1243-902-0907'4''Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-95'100 шт.*
99 С1243-902-0906'20''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70'100 шт.*
100 С1243-902-0904'18''Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-35'100 шт.*
101 С1261-107-0312'120.10,47.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 'т*
102 С1217-101-0101'5''Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные'кг*
103 Н43=1,03*
104 С1241-207-1004'53''Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 80'м*
105 С1241-207-1003'43''Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 70'м*
106 С1241-207-1001'47''Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 25'м*
107 С1241-207-1001'195''Труба гибкая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 20'м*
108 С1241-102-0108'56''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
109 С1241-102-0104'92''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм'м*
110 С1241-101-0303'18''Труба стальная сварная водогазопровод оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
111 С1241-101-0302'18''Труба стальная сварная водогазопровод оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
112 С1214-203-0201'250.8,59.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 №10'т*
113 Н43=1,0*
114 П2 Заземление /1389.РП.1677-1-ЭП лист 28/#*
115 П2 Земляные работы*
116 L-- Траншея: глубина- 0,9м, длина- 42м, ширина- 0,5м*
117 Х18,9=Ф10*
118 L-- Объем грунта доработанного вручную*
119 ХФ10.0,03=Ф11*
120 Е11-010101-0326'Ф10-Ф11''Грунты 2 группы . Разработка траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
121 Е11-010205-0402'Ф11''Траншеи для прокладки полосы заземления. Доработка вручную без креплений без откосов в глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2.'м3 грунта*
122 Е11-010205-0502'6,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Устройство постели вручную из просеянного грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
123 Е11-010104-0405'12,6=Ф12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
124 Е11-010104-0411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф12''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
125 Е11-010201-0501'Ф12''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
126 П2 Монтажные работы*
127 Ц13-080208-0202'42''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2 (в траншее). Монтаж оборудования'м*
128 Ц13-080208-0207'68''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строите

льным основаниям'м*
129 Ц13-080208-0104'7:3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=5000мм. Монтаж оборудования'шт.*
130 Ц13-080208-0210'100''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
131 П2 Материалы не учтенные ценником*
132 С1243-142-0315'0,1.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'км*
133 П2 Электроосвещение#*
134 П2 Оборудование*
135 П2 Монтажные работы*
136 Ц13-080305-0913'1+1''Щитки осветительные массой до 25 кг. Установка на стене распорными дюбелями'шт.*
137 Ц13-080305-1301'5''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
138 Ц13-080305-0303(П-1308001)'39''Светильник для помещений с тяжелыми условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
139 Ц13-080305-0409(П-1308001)'1''Светильник. Установка на кронштейнах. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
140 Ц13-080305-0305(П-1308001)'1''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
141 Ц13-080305-0110'5''Розетка с заземляющим контактом для открытого монтажа. Монтаж оборудования'шт.*
142 Ц13-080305-0106'5''Выключатель для открытого монтажа. Монтаж оборудования'шт.*
143 П2 Материалы не учтенные ценником*
144 СТКП IEK(=14)'1'164500,0'Щиток осветительный 4ЩРО'шт*
145 СТКП IEK(=14)'1'67600,0'Щиток осветительный 4ЩАО'шт*
146 С1247-203-0105'5''Ящик с понижающим трансформатором СТРК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
147 С1247-101-0101'2''Светильник РВО-42 переносной со шнуром 8м 'шт.*
148 С1247-102-0164'39''Светильник пылевлагозащищенный для светодиодных ламп типа ARCTIC STANDARD, мощностью 32 Вт, IP65'шт.*
149 С1247-101-0101'1''Светильник  типа ППР-100'шт.*
150 С1248-304-0108'1''Укаатель световой "Выход"'шт.*
151 С1247-216-0805'1''Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 20W'шт.*
152 С1247-216-0805'4''Светодиодная лампа типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.*
153 С1247-214-0502'5''Розетка с заземляющим контактом 250В; до 63 А; IP54'шт.*
154 С1247-212-0205'5''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
155 П2 Изделия электромонтажа#*
156 П2 Монтажные работы#*
157 Ц13-100702-0501(П-1308001)'35''Коробка ответвительная для прокладки кабелей. Монтаж на стене. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
158 Ц13-080206-0601'4.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
159 Ц13-080305-0802(П-1308001)'1.2.0,001''Конструкция универсальная (кронштейн) для светильников. Установка на стене или колонне. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'т*
160 П2 Материалы не учтенные ценником*
161 С1247-202-0412'35''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа У409, размерами 190 мм х 140 мм х 120 мм'шт.*
162 С1243-907-0926'4.2''Короб прямой У1079, оцинкованный высотой 100 мм, шириной 150 мм'м*
163 С1247-306-0304'1''Кронштейн для подвесного светильника У116У3'шт.*
164 П2 Кабельная продукция#*
165 П2 Монтажные работы*
166 Ц13-080206-1202'8''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях'м кабеля*
167 Ц13-080206-1101'(330+90)-8''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
168 П2 Материалы не учтенные ценником*
169 Н43=1,02*
170 С1243-107-0501'0,33''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
171 С1243-107-0502'0,09''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'км*
172 Н43=1,0*
173 К#'Куриленко Л.В.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892012020'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасово" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'"Энергомодуль'РП'2'2-01-2э'Энергомодуль. Электротехнические решения'1389.РП.1677-21-ЭЛ''в текущих ценах 4 квартала 2021 г.*
3 П9Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.*
4 Н27=1,2*
5 Н5=1,2'Н52=1,2*
6 (РС295614РС279790.0,001)*
7 П2 Силовое электрооборудование#*
8 Ц13-370102-0113'1''Энергоблок в БМЗ.Оборудование массой 27 т. Монтаж на открытой площадке'шт.*
9 ТКП (=14)'1'153169533,44:1,12'Энергоблок в модульном здании, укомплектованный энергооборудованием в полной заводской готовности'к-т*
10 П2 Кабельная продукция#*
11 П2 Монтажные работы-силовые кабели*
12 Ц13-080201-0805'58.0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
13 Ц13-080201-0814'58.0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
14 Ц13-080201-0804'(108+86+26).0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
15 Ц13-080201-0813'(108+86+26).0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
16 Ц13-080201-0803'62.0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
17 Ц13-080201-0812'62.0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
18 Ц13-080201-0802'13.0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
19 Ц13-080201-0811'13.0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
20 Ц13-080201-0801'33.0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
21 Ц13-080201-0810'33.0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
22 Ц13-080201-1816'24+42''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
23 Ц13-080201-1815'24+34+32+16''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
24 Ц13-080201-1814'16''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
25 П2 Материалы не учтенные ценником*
26 Н43=1,02*
27 С1243-107-1656'0,058''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х185+1х95 (мк)-1'км*
28 С1243-107-1685'0,108''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х150+1х95 (мс)-1'км*
29 С1243-107-1683'0,086''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х120+1х70 (мс)-1'км*
30 С1243-107-1681'0,026''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х95+1х50 (мс)-1'км*
31 С1243-107-1679'0,062''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х70+1х35 (мс)-1'км*
32 С1243-107-1675'0,013''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х35+1х16 (мс)-1'км*
33 С1243-107-2004'0,033''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х6 (ок)-1'км*
34 Н43=1,0*
35 П2 Заземление#*
36 П2 Монтажные работы*
37 Ц13-080208-0210'50''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 50 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*

38 П2 Материалы не учтенные ценником*
39 С1243-142-0317'0,05.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 50 мм2 'км*
40 П2 Изделия электромонтажные, материалы#*
41 П2 Монтажные работы*
42 Ц13-080201-1206'55''Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
43 Ц13-080201-1208'170''Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках'шт.*
44 Ц13-080206-0601'125.2+(14+12).0,6''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
45 Ц13-080206-0701(РС296129)'7.2''Профиль монтажный. Монтаж оборудования'м*
46 Ц13-080201-1215'50''Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
47 Ц13-080201-1401'100.0,4''Плита асбестоцементная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях'м2*
48 П2 Материалы не учтенные ценником*
49 С1243-907-0318'55''Стойка кабельная, подвесная, оцинкованная марки СП1800'шт.*
50 С1243-907-0508 прим.'170''Полка кабельная марки П450 оцинкованная'шт.*
51 С1243-907-1208'125.2''Кабельный лоток глухой, замкового типа высотой 50 мм, шириной 450 мм'м*
52 С1243-907-1408'14''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 450 мм'шт.*
53 С1243-907-1708'12''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 450 мм'шт.*
54 С1243-907-2904'7.2''Профиль монтажный К225'м*
55 С1243-907-2301'50''Подвеска К1167'шт.*
56 С1243-902-0910'24''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-185'100 шт.*
57 С1243-902-0909'42''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150'100 шт.*
58 С1243-902-0908'24''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-120'100 шт.*
59 С1243-902-0907'34''Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-95'100 шт.*
60 С1243-902-0906'32''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-70'100 шт.*
61 С1243-902-0905'16''Наконечник медный прессованный кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-50'100 шт.*
62 С1243-902-0904'16''Наконечник медный прессованные кабельные ГОСТ 23469.0-81, марки марки DT-35'100 шт.*
63 С1217-101-0101'5''Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные'кг*
64 С1261-107-0312'100.10,47.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92 'т*
65 П2 Освещение кабельного полуэтажа энергоблока#*
66 П2 Оборудование*
67 П2 Монтажные работы*
68 Ц13-080305-0307(П-1308001)(РС237217)'18''Светильник потолочный. Монтаж с подвеской к смонтированной тросовой проводке. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
69 Ц13-080305-0106'1''Выключатель для открытого монтажа. Монтаж оборудования'шт.*
70 Ц13-080201-1001(РС296274)'75''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Подвешивание на тросе'м кабеля*
71 Ц13-100702-0501(П-1308001)'18''Коробка протяжная для прокладки кабелей. Монтаж на потолке. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
72 П2 Материалы не учтенные ценником*
73 С1247-103-2802 прим.'18''Светильник потолочный светодиодный, типа НБУ 22, мощность 100 Вт, IP 54'шт.*
74 С1247-212-0205'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
75 С1247-106-0108'18''Светодиодная лампа типа LEDB,A60, E27, 58W'шт.*
76 С1214-209-0210'55.1,02''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм'кг*
77 С1243-107-0501'0,075.1,02''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'км*
78 С1247-202-0412'18''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа У409, размерами 190 мм х 140 мм х 120 мм'шт.*
79 К#'Куриленко Л.В.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892013010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокомму нэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельна я'РП'2'2-01-3к'Котельная#Системы управления технол огическими процессами'1389.РП.1677-АТМ.СО, 1389.СМ -АТМ.001.003''в текущих ценах на 2021г.*
3 L====Курс валют НБ РК на 15.02.2021г.: EUR-507,03; USA -418,86; RUB-5,64*
4 X507,03=Ф2*
5 X418,86=Ф3*
6 X5,64=Ф4*
7 H27=1,2*
8 H5=1,2'H52=1,2*
9 П9Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, вре мени эксплуатации машин (включая затраты труда раб очих, обслуживающих машины) для учета влияния усло вий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках ) при наличии в зоне производства работ действующе го технологического оборудования (станков, установ ок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосре дственно влияет на выполнение работ по монтажу обо рудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1 , п1.*
10 Р*
11 П2 Приборы и средства автоматизации#*
12 П2 PIT 4В-01, PIT 4В-12#==========*
13 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.35(=14)'2'34633 8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4... 20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР- 20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
14 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
15 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.36(=14)'2'80103 ,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
16 Ц13-110201-0101'2''Монтаж клапанного блока'шт*
17 П2 TIT 4В-01, TIT 4В-05#==========*
18 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.37(=14)'2'11164 8,0:1,12'Термосопротивление с выходным сигналом 4. ..20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, вых од 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ'шт*
19 Ц13-110201-0101'2''Монтаж термосопротивления'шт*
20 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.38(=14)'2'12306 ,0:1,12'Гильза защитная, L=200мм, тип ГЗ-015/.../Т У'шт*
21 Ц13-110201-0101'2''Монтаж защитной гильзы'шт*
22 П2 PIT 4В-02#==========*
23 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.39(=14)'1'34633 8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4... 20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР- 20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
24 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
25 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.40(=14)'1'80103 ,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
26 Ц13-110201-0101'1''Монтаж клапанного блока'шт*
27 П2 TIT 4В-02#==========*
28 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.41(=14)'1'11164 8,0:1,12'Термосопротивление с выходным сигналом 4. ..20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, вых од 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ'шт*
29 Ц13-110201-0101'1''Монтаж термосопротивления'шт*
30 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.42(=14)'1'12306 ,0:1,12'Гильза защитная, L=200мм, тип ГЗ-015/.../Т У'шт*
31 Ц13-110201-0101'1''Монтаж защитной гильзы'шт*
32 П2 PIT 4В-03#==========*
33 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.43(=14)'1'34633 8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4... 20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР- 20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
34 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
35 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.44(=14)'1'80103 ,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
36 Ц13-110201-0101'1''Монтаж клапанного блока'шт*
37 П2 PIT 4В-04#==========*
38 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.45(=14)'1'34633 8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4... 20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР- 20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
39 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
40 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.46(=14)'1'80103 ,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
41 Ц13-110201-0101'1''Монтаж клапанного блока'шт*
42 П2 FIT 4В-01#==========*
43 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.47(=14)'1'20075 82,0:1,12'Расходомер-счетчик электромагнитный, исп олнение фланцевое, DN250, напряжение питания 24VDC , выход 4...20мА, в комплекте с ответными фланцами , монтажным комплектом, тип ЭЛЕМЕР-РЭМ/.../ГП'шт*
44 Ц13-110203-0109'1''Расходомер-счетчик, диаметр условно го прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соеди нениях'шт.*
45 П2 TIT 4В-03#==========*
46 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.48(=14)'1'11220 5,0:1,12'Термосопротивление с выходным сигналом 4. ..20мА, с ЖК-индикацией, класс точности 0,25%, вых од 4...20мА, L=200мм, тип ТПУ0304/.../ГП/ТУ'шт*
47 Ц13-110201-0101'1''Монтаж термосопротивления'шт*
48 П2 PIT 4В-05, PIT 4В-13#==========*
49 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.49(=14)'2'48050

4,0:1,12'Датчик давления-разряжения, выходной сигн
ал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты кор
пуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -6..
.+6кПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ'шт*
50 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях'шт.*
51 П2 PIT 4В-06, PIT 4В-14#==========*
52 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.50(=14)'2'61116
6,0:1,12'Датчик дифференциального давления, выходн
ой сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защ
иты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемы
й) -0,63...+0,63кПа, тип Элемер-100/1312/-/.../ГП/
ТУ'шт*
53 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях'шт.*
54 П2 PIT 4В-07#==========*
55 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.51(=14)'1'61116
6,0:1,12'Датчик дифференциального давления, выходн
ой сигнал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защ
иты корпуса IP54, диапозон измерений (настраиваемы
й) -0,63...+0,63кПа, тип Элемер-100/1312/-/.../ГП/
ТУ'шт*
56 Ц13-110201-0102'1''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях'шт.*
57 П2 TIT 4В-04#==========*
58 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.52(=14)'1'11220
5,0:1,12'Термопара (термопреобразователь) с выходн
ым сигналом 4...20мА, с ЖК-индикацией, класс точно
сти 0,25%, выход 4...20мА, L=250мм, тип ТПУ0304/..
./ГП/ТУ'шт*
59 Ц13-110201-0101'1''Монтаж термопары (преобразователя)'
шт*
60 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.53(=14)'1'13430
,0:1,12'Гильза защитная, L=250мм, тип ГЗ-015/.../Т
У'шт*
61 Ц13-110201-0101'1''Монтаж защитной гильзы'шт*
62 П2 PIT 4В-08, PIT 4В-09, PIT 4В-10, PIT 4В-11#========
======*
63 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.54(=14)'4'48050
4,0:1,12'Датчик давления-разряжения, выходной сигн
ал 4...20мА, цифровой ЖК-дисплей, класс защиты кор
пуса IP54, диапозон измерений (настраиваемый) -6..
.+6кПа, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ'шт*
64 Ц13-110201-0102'4''Монтаж датчика давления-разрчжения'
шт*
65 П2 LIT 4В-01#==========*
66 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма" п.55(=14)'1'970873
,0:1,12'Радарный уровнемер, присоединение к процес
су фланец DN150, напряжение питания 24VOC, ход 4..
.20мА, в комплекте с ответным фланцем, тип тип Эле
мер-УР-31/-/.../ГП/ТУ'шт*
67 Ц13-110201-0102'1''Монтаж радарного уровнемера'шт*
68 П2 QIS 4В-01, QIS 4В-02#==========*
69 ТКП №4048 от 21.10.2021г. ООО"Сибхолод", РФ, п.56(=14)
'2'9890,0.Ф4'Детектор превышения уровня (концентра
ции) окиси водорода (СО), напряжение питания 220VA
С, выходной сигнал "сухой контакт", тип ДЗ-1-СО'шт
*
70 Ц13-110201-0104'2''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка
на фланцевых соединениях'шт.*
71 П2 4В-PCV1#==========*
72 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.57(=14)'1'350305,76'Механизм электр
ический однооборотный, тип МЭО-250(380)/25-0,25Е 2
Т-2-10КУ1'шт*
73 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.58(=14)'1'6036,0:1,12'Комплект "ВИЛ
КА-ВИЛКА", тип МЭО-250 У2'шт*
74 Ц13-110501-0102'1''Монтаж механизма исполнительного МЭ
О-250/25-0,25'компл*
75 Ц13-110501-0107'1''Узел сочленения для исполнительных
механизмов, массой до 200 кг'шт*
76 П2 4В-PCV2#==========*
77 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.57(=14)'1'350305,76'Механизм электр
ический однооборотный, тип МЭО-250(380)/25-0,25Е 2
Т-2-10КУ1'шт*
78 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.58(=14)'1'6036,0:1,12'Комплект "ВИЛ
КА-ВИЛКА", тип МЭО-250 У2'шт*
79 Ц13-110501-0102'1''Монтаж механизма исполнительного МЭ
О-250/25-0,25'компл*
80 Ц13-110501-0107'1''Узел сочленения для исполнительных
механизмов, массой до 200 кг'шт*
81 П2 PIT НС3-01, PIT НС3-02#==========*
82 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.59(=14)'2'34633
8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией
и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...
20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-
20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
83 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях'шт.*
84 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.60(=14)'2'80103
,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика
давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
85 Ц13-110201-0101'2''Монтаж клапанного блока'шт*
86 П2 PIT ПВ-01, PIT ПВ-02#==========*
87 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.61(=14)'2'34633
8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией
и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...
20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-
20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*
88 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
резьбовых соединениях'шт.*
89 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.62(=14)'2'80103
,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика
давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
90 Ц13-110201-0101'2''Монтаж клапанного блока'шт*
91 П2 PIT ПВ-03, PIT ПВ-04#==========*
92 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.63(=14)'2'34633
8,0:1,12'Преобразователь давления с ЖК-индикацией
и перенастройкой, класс точности 0,25%, выход 4...
20мА HART, диапозон измерений 0...1,6МПа, тип АИР-
20/М2-Н.../ДИ/169/.../ГП/ТУ'шт*

93 Ц13-110201-0102'2''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
94 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.64(=14)'2'80103,0:1,12'Двух-вентильный клапанный блок для датчика давления, тип ЭЛЕМЕР-БК/.../ТУ'шт*
95 Ц13-110201-0101'2''Монтаж клапанного блока'шт*
96 П2 LIT ПВ-01, LIT ПВ-02#==========*
97 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.65(=14)'2'595977,0:1,12'Гидростатически датчик уровня, присоединение к процессу-фланец DN50, выходной сигнал -4...20мА, тип АИР-20/М2-Н.../ДИВ/312/.../ГП/ТУ'шт*
98 Ц13-110201-0102'2''Монтаж датчика уровня'шт*
99 П2 FIT НП-01#==========*
100 ТКП №1764 от 25.08.2021 "НПП Гамма", п.66(=14)'1'1045240,0:1,12'Расходомер-счетчик электромагнитный, исполнение фланцевое, DN250, напряжение питания 24VDC, выход 4...20мА, в комплекте с ответными фланцами, монтажным комплектом, тип ЭЛЕМЕР-РЭМ/.../ГП'шт*
101 Ц13-110203-0109'1''Расходомер-счетчик, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
102 L==========*
103 П2 Щиты и пульты#*
104 П2 Монтажные работы*
105 Ц13-110601-0105(РС295614РС279790.0,001)'1''Шкаф автоматики водогрейного котла. Монтаж оборудования'шт.*
106 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
107 Ц13-110601-0201'40''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
108 П2 Материалы не учтенные ценником*
109 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика", г.Алматы, п.67(=14)'1'13551699,0:1,12'Шкаф котла ШК-4В'компл.*
110 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика", г.Алматы, п.68(=14)'1'870560,0:1,12'Шкаф управления регулирующим клапаном питательной воды'компл.*
111 L==========*
112 П2 Кабельная продукция, металлорукава, трубы#*
113 П2 Земляные работы /ведомость объем строительно-монтжных работ 1389.РП-ЭТ.002.004/*
114 L-- Траншея*
115 Х60.0,9.0,3=Ф55*
116 L-- Устройство постели в траншее из мелкой просеянной земли*
117 Х60.0,2.0,3=Ф56*
118 L-- Обратная засыпка траншеи*
119 ХФ55-Ф56=Ф57*
120 Е11-010101-0326'Ф55.0,97''Грунты 2 группы . Разработка траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
121 Е11-010205-0402'Ф55.0,03''Траншея для прокладки кабеля. Доработка вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. 'м3 грунта*
122 Е11-010205-0501'Ф56''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Устройство постели вручную из мелкой просеянной земли. Группа грунтов 1'м3 грунта*
123 Е11-010104-0405'Ф57''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
124 Е11-010104-0411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф57''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
125 Е11-010201-0501'Ф57''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
126 П2 Монтажные работы*
127 Х630+430+210+100+130+800+160+240=Ф11*
128 Х160+520+100+60=Ф12*
129 Ц13-080201-0901'Ф12''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
130 Ц13-080201-0801'(Ф11-Ф12).0,7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
131 Ц13-080201-0810'(Ф11-Ф12).0,3''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
132 Ц13-080206-2101'160''Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм'м*
133 Ц13-080206-1801'520''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами'м*
134 Ц13-120601-0204(РС295965РС149534)'100''Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный до 22 мм'м*
135 Е11-340201-0301(РС295994)'0,06''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий (в траншее)'канало-километр трубопровода*
136 Ц13-100904-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'0,03''Лента сигнальная. Прокладка в траншее'км кабеля*
137 П2 Материалы не учтенные ценником*
138 С1243-205-1102'0,63''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 4х1'км*
139 С1243-205-1302'0,43''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 7х1'км*
140 С1243-205-1402'0,21''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг(В)-LS 10х1'км*
141 С1243-205-1502'0,1''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭЦнг-LS 14х1'км*
142 С1243-202-2203'0,13''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, чи

сло жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 5х1,5
'км*
143 С1243-202-2403'0,80''Кабель контрольный не распростран
яющий горение, с низким дымо- и газовыделением, чи
сло жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 10х1
,5'км*
144 С1243-202-2503'0,15''Кабель контрольный не распростран
яющий горение, с низким дымо- и газовыделением, чи
сло жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЦнг(В)-LS 14х1
,5'км*
145 С1243-304-0201'0,24''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 3
05m, D145P, SHIP экранированный'км*
146 Н86=0*
147 С1243-902-0406'10''Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.
5e, UTP'100 шт.*
148 С1243-142-0409'0,04''Провода силовые изоляция из ПВХ,
для электрических установок на напряжение до 450/7
50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ4 сечение 4 мм2'км*
149 Н86=2*
150 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.69(=13)'160'275,0'Металлорукав в ПВ
Х изоляции, МРПИнг-LS d.22,1/19,1'м*
151 Н86=0*
152 С1241-101-0402(=13)'520''Труба стальная сварная водога
зопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75
размерами 20х2,8 мм'м*
153 С1241-109-0203(=13)'100''Труба стальная бесшовная холо
днодеформированная из коррозионно-стойкой стали ГО
СТ 8734-75 размерами 14х2,0 мм'м*
154 С1241-207-0305(=13)'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ
гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 м
м'м*
155 С1249-101-0501'30''Лента сигнальная предостерегающая о
пролегающих подземных коммуникациях "Электра" раз
мерами 100 м х 0,15 м'м*
156 L=====================================*
157 П2 Монтажные изделия и материлы#*
158 П2 Монтажные работы*
159 Ц13-080303-2501'8''Коробка /ящик/ с зажимами для кабел
ей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая н
а конструкции на стене или колонне, с количеством
зажимов до 10'шт*
160 Ц13-080206-2104'25+25''Ввод гибкий, наружный диаметр м
еталлорукава до 27 мм. Установка'ввод*
161 Ц13-080206-2105'15''Ввод гибкий, наружный диаметр мета
ллорукава до 48 мм. Установка'ввод*
162 Ц13-120901-0101'20+45+30+60+10+4+10''Резьбовой крепежн
ый элемент, адаптеры, бобышки, фланцы, прокладки,
переходники на условное давление до 10 МПа'шт*
163 Ц13-110201-0101'10''Ниппель'шт*
164 Ц13-120901-0201'30''Закладное устройство отбора давлен
ия идеальных газов. Монтаж оборудования'шт.*
165 Ц13-080206-2002(РС242691)(РС295991)'20''Термоусаживаем
ая самозатухающая трубка. Прокладка'м*
166 П2 Материалы не учтенные ценником*
167 С1247-202-1202'8''Коробка с наборными зажимами КЗНА 08
, 10 клемм'шт.*
168 Н86=2*
169 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.71(=13)'25'620,0:1,12'Кабельный вво
д для присоединения металлорукава ВК-М20-16-МР20'ш
т*
170 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.72(=13)'25'660,0:1,12'Кабельный вво
д для присоединения металлорукава ВК-М25-16-МР20'ш
т*
171 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.73(=13)'15'680,0'Кабельный ввод для
присоединения металлорукава ВК-М32-16-МР20'шт*
172 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика",
г.Алматы, п.74(=13)'20'561,0'Резьбовой крепежный э
лемент диаметром 20 мм'шт*
173 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.75(=13)'45'760,0'Адаптер цанговый А
ТР-20 (металлорукав-труба)'шт*
174 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.76(=13)'30'780,0:1,12'Адаптер цанго
вый АТТ-20 (труба-труба)'шт*
175 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.77(=13)'20'150,0'Трубка термоусажив
аемая самозатухающая в рулоне; 39/13'м*
176 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика",
г.Алматы, п.78(=13)'30'3250,0:1,12'Устройство отбо
рное ОУ-В-01 резьбовые, диаметром 20'шт*
177 L=====================================*
178 П2 Комплекс технических средств#*
179 П2 Монтажные работы*
180 Ц13-110401-0704'1''SIMATIC IPC547G (стоечный ПК, 19",
4HE) в выдвижном исполнении, масса до 30 кг. Монта
ж оборудования'шт.*
181 Ц13-110401-0201'2''Монитор, масса до 0,015 т. Монтаж н
а столе'шт.*
182 Ц13-110401-0201'1''Клавиатура, масса до 0,015 т. Монта
ж на столе'шт.*
183 Ц13-110401-0301'1''Источник бесперебойного питания, ма
сса до 0,1 т. Монтаж на полу'шт.*
184 П2 Материалы не учтенные ценником*
185 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.84(=14)'1'2183600,0:1,12'SIMATIC IP
C547G (стоечный ПК, 19", 4HE) Core i5-6500, тип 6A
G4104-4GS14-2BX1'шт*
186 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.85(=14)'1'31320,0:1,12'Набор для ве
ртикального монтажа, тип 6ES7648-1AA01-0XC0'шт*
187 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.86(=14)'2'89810,0:1,12'Монитор FHD,
23.8", тип 210-APWU'шт*
188 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.87(=14)'1'7860,0:1,12'Клавиатура, т
ип 580-ADHD'шт*
189 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",
г.Павлодар, п.88(=14)'1'1690,0:1,12'Манипулятор,
тип MS-116'шт*
190 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг",

г.Павлодар, п.89(=14)'1'287672,0:1,12'Источник бесперебойного питания, тип SMALLB1EXTPS + 6 X BPSMLB1-36V'шт*
191 L=====================================*
192 П2 Программное обеспечение#*
193 Ц13-110401-0701'1+1''Установка ПО. Монтаж оборудования'шт.*
194 Ц13-110401-0301'1''Стол компьютерный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
195 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.92(=14)'1'1396300,0:1,12'Simatic WinCC Professional, пакет ПО для Simatic IPC на 512 внешних переменных V15, тип 6AV2105-0DA04-0AA0'шт*
196 ТКП №2021-0271 от 07.09.2021г. ТОО "TRADE-Инжиниринг", г.Павлодар, п.93(=14)'1'935422,0:1,12'Simatic Step 7 Professional, V14, тип 6ES7822-1AA04-0YA5'шт*
197 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика", г.Алматы, п.94(=14)'1'21580,0:1,12'Стол компьютерный КУЛ-00145 с выкатной полкой КУЛ-132'шт*
198 ТКП №76/2021 от 03.09.2021 ТОО"АзияЭнергоАвтоматика", г.Алматы, п.95(=14)'1'21287,0:1,12'Кресло компьютерное МП-ТВ-044176'шт*
199 Н86=0*
200 П2 Материалы для кабельных конструкций#*
201 П2 Монтажные работы*
202 Х(180.0,35+180.0,01+130.0,65+70.4,65+70.1,8+10.0,7+10.0,35+10.0,7+10.0,4+30.0,04+30.0,06+500.0,1+250.5,8+300).0,001=Ф13*
203 Ц13-080206-0501'Ф13''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
204 П2 Материалы не учтенные ценником*
205 С1243-907-3607'180''Консоль быстрой фиксации осн.100мм'шт.*
206 С1243-907-3801'180''Фиксатор консоли'шт.*
207 С1243-907-2902'0,4.130''Профиль быстрой фиксации, длина 400мм, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
208 С1243-907-1124'70.3''Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 100 мм, шириной 100 мм'м*
209 С1243-907-2504'70.3''Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 100 мм'м*
210 С1243-907-1525'10''Поворот 45° и 90° горизонтальный для лестничного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм'шт.*
211 С1243-907-2604'10''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм'шт.*
212 С1243-907-1525'10''Поворот 45° и 90° вертикальный для лестничного лотка высотой 100 мм, шириной 100 мм'шт.*
213 С1243-907-2604'10''Крышка для поворота 45° и 90° шириной 100 мм'шт.*
214 С1243-907-2004'30''Планка соединительная для кабельного лотка высотой 100 мм, длиной 300 мм, шириной 100 мм'шт.*
215 С1243-907-4202'30''Накладка для крышки лотка шириной 100 мм'шт.*
216 С1243-907-3702'500''Стальной хомут 20-1/2"'шт.*
217 С1214-201-0202'250.5,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
218 СТ ССЦ РК 8.04-08.2020 Табл.7, п.10(=20)'Ф13'121375'Доплата за горячее оцинкование при толщине слоя не менее 60мкн'тн*
219 К#'Куриленко Л.В.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892013020'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельная'РП'2'2-01-1пс'Пожарная сигнализация'1389.РП-ПС.1677.СО, 1389.СМ-ПС.001.004''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 L====Курс валют НБ РК на 15.02.2021г.: EUR-507,03; USA-418,86; RUB-5,64*
4 X507,03=Ф2*
5 X418,86=Ф3*
6 X5,64=Ф4*
7 H27=1,2*
8 H5=1,2'H52=1,2*
9 П9Учтен коэффициент К=1,2 - к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины) для учета влияния условий производства работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, печей, кранов, конвейеров и т.д.), что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования, согласно ЭСН РК 8.04-02-2015, табл. Б-1, п1.*
10 П2 Монтажные работы*
11 Ц13-100701-0203(П-1310076)'43+4''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'шт.*
12 Ц13-100701-0201(П-1310076)'1''Извещатель ПС ручной адресный. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'шт.*
13 Ц13-100701-0103'1''Контроллер двухпроводной линии связи. Монтаж оборудования'шт.*
14 Ц13-100701-0103'1''Контрольно-пусковой блок. Монтаж оборудования'шт.*
15 Ц13-100701-0701'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный. Монтаж оборудования'шт.*
16 Ц13-100701-0107'1''Блок индикации. Монтаж оборудования'луч*
17 Ц13-100101-0308'1''Блок питания. Монтаж оборудования'ящик*
18 Ц13-080105-0101'1''Аккумуляторная батарея. Монтаж оборудования'шт.*
19 Ц13-100701-0701'1+1''Блоки защитные. Монтаж оборудования'шт.*
20 Ц13-100701-0203(П-1310076)'2''Извещатель ПС свето-звуковой. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'шт.*
21 Ц13-100101-0309(П-1310076)'1''Световое табло. Монтаж оборудования. На высоте до 15 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,1.'табло*
22 Ц13-080201-0901'400''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах'м кабеля*
23 Ц13-080206-2001(РС295991)'400''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
24 Ц13-080206-0101'65.3''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
25 П2 Материалы не учтенные ценником*
26 С1248-301-0702'43''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ДИП-34А-04 (IP41)'шт.*
27 H86=2,0*
28 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'4'5308,0:1,12'Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-03'шт.*
29 H86=0,0*
30 С1248-302-0502'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
31 H86=2,0*
32 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'15323,0:1,12'Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ'шт.*
33 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'17897,0:1,12'Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ'шт.*
34 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'44342,0:1,12'Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000М'шт.*
35 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'30503,0:1,12'Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ'шт.*
36 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'13221,0:1,12'Блок питания SIHD1205-08CB'шт*
37 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'3900,0:1,12'Аккумуляторная батарея 12В 7Ач типа TP-12-7'шт.*
38 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'4685,0:1,12'Блок защитный сетевой БЗК исполнение 01'шт.*
39 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'1'6950,0:1,12'Блок защитный сетевой БЗК исполнение 02'шт.*
40 H86=0,0*
41 С1248-304-0212'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*
42 С1248-304-0102'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Шыгу"'шт.*
43 H86=2,0*
44 СТКП№12811 от 17.08.2021г. ТОО"Торговый дом"INTANT", п.87(=13)'400.1,02'297,0:1,12'Кабель для систем охраны и противопожарной защиты КПСЭнг-(А)-FRHF, сеч. 1х2х1,5мм2'м*
45 H86=1,0*
46 С1241-207-0102(=13)'400.1,03''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
47 С1241-216-0201(=13)'400''Дизель-хомут для крепления труб ПВХ с защелкой диаметром 20 мм'шт.*
48 С1243-907-0115'65.3''Лоток перфорированный с крышкой, размерами 100 мм х 50 мм L=3000мм'м*

```
49 С1243-907-5715'8''Фасонная часть для кабель-каналов, п
       оворот на 90° размерами 100х50'шт.*
50 С1243-907-2911'52''Траверса 30х30х2 мм'м*
51 С1217-104-0102'35.0,28''Шпилька М8х1000мм ГОСТ 1759.0-
       87 резьбовая'кг*
52 С1217-101-0103'(4+2,4).0,001''Метизы М8 ГОСТ 1759.0-87
       'т*
53 С1243-907-5002'300''Анкер стальной забивной для крепле
       ния тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и ко
       нсолей типа М8, длиной 30 мм'1000 шт.*
54 К#'Куриленко Л.В.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892014010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельная'РП'2'2-01-1с'Строительные работы'1389.РП.1677-КЖ''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 Р Земляные работы*
5 П Разработка*
6 Х1258,3=Ф1*
7 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0208(П-1101178)(П-1101184)(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Погрузка/грунт разаработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
11 Н5=1'Н52=1*
12 Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
13 П Обратная засыпка*
14 Х880,8=Ф1*
15 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
17 Н5=1,15'Н52=1,15*
18 Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0402'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Е11-010201-0502'Ф1.0,9''Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21 РСтроительные конструкции*
22 П Фундамент монолитный Фм1, Фм1а, 2 шт, л.4*
23 Н43=2*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,45''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
25 Е11-060201-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'3,65''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)'м3*
26 С1214-210-0101'0,1302''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27 С1214-210-0201'0,0329''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28 С1214-210-0202'0,0787''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0329+0,0474''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
30 Е11-060301-0403(РС295613)'2.0,00677+4.0,03019=Ф2''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
31 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
32 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
33 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(2,15+1,7).2.0,3+2,15.1,7+(1,52+1,07).2.1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
34 П Фундамент монолитный Фм2, 2 шт, л.5*
35 Н43=2*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,53''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
37 Е11-060201-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'2,9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)'м3*
38 С1214-210-0101'0,0284''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39 С1214-210-0201'0,0397''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40 С1214-210-0202'0,0525''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0397+0,0112''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
42 Е11-060301-0403(РС295613)'4.0,03019=Ф2''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
43 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
44 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями

ПФ-115'м2*
45 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(2,3+1,9).2.0,3+2,3.1,9+(1,7+1,3).2.0,3+(1,1+0,7).2.1,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
46 П Фундамент монолитный Фм3, 1 шт, л.6*
47 Н43=1*
48 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,68''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
49 Е11-060201-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'4,36''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)'м3*
50 С1214-210-0101'0,0442''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51 С1214-210-0201'0,0519''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52 С1214-210-0202'0,0722''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
53 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0519+0,0198''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
54 Е11-060301-0403(РС295613)'6.0,01833=Ф2''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
55 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
56 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
57 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(2,75+2,1).2.0,3+2,75.2,1+(2,15+1,5).2.0,3+(1,53+0,9).2.1,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
58 П Фундамент монолитный Фм4, 1 шт, л.7*
59 Н43=1*
60 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,53''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
61 Е11-060201-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'2,97''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)'м3*
62 С1214-210-0101'0,0291''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63 С1214-210-0201'0,04''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64 С1214-210-0202'0,0525''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
65 Е11-060301-0601(РС295570)'0,04+0,012''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
66 Е11-060301-0403(РС295613)'4.0,01833=Ф2''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
67 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
68 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
69 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'2,1.4.0,3+2,1.2,1+1,5.4.0,3+0,9.4.1,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
70 П Фундамент монолитный Фм5, 1 шт, л.8*
71 Н43=1*
72 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'1,73''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
73 Е11-060201-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'9''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С16/20, W6 F100, сульфатостойкий)'м3*
74 Е11-060201-0108(РС295570)'9''Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство'м3*
75 С1214-210-0101'0,1157''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76 С1214-210-0202'0,9827''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
77 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0432''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
78 Е11-060301-0403(РС295613)'16.0,01833=Ф2''Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании'т*
79 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
80 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
81 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'3,95.4.0,3+3,95.3,95+0,85.4.1,5.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
82 ПЦокольная стена Стм-1, л.9,10*
83 Е11-060101-0101(РС100463РС279180)'6,52''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
84 Е11-060101-0120(РС100533РС279481)(РС295570)'15,07''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий). Устройство'м3*
85 С1214-210-0101'0,0251''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

86 С1214-210-0201'0,8788''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(24+18).(2.1+0,35)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
88 П Фундамент под оборудование ФОм-1, 8 шт, л.11*
89 Н43=8*
90 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,35''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
91 Е11-060201-0105(РС100533РС279481)(РС295570)'7,86''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий)'м3*
92 Е11-060201-0107'7,86''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м3*
93 С1214-210-0202'0,1789''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
94 Е11-060301-0601(РС295570)'0,1789''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
95 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(2,68+1).2.2,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
96 П Фундамент под оборудование ФОм-2, 4 шт, л.11*
97 Н43=4*
98 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'3,8''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
99 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,12''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
100 Е11-060201-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'0,6''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий)'м3*
101 С1214-210-0201'0,0269''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0269''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
103 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(0,66+1,2).2.0,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
104 П Фундамент под оборудование ФОм-3, 4 шт, л.11*
105 Н43=4*
106 Е11-080101-0202(РС100080РС100093)'4,5''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
107 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,38''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
108 Е11-060201-0104(РС100533РС279481)(РС295570)'2,12''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство (бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий)'м3*
109 Е11-060201-0107'2,12''Колодцы для анкерных болтов. Дополнительные затраты на устройство'м3*
110 С1214-210-0202'0,0683''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
111 Е11-060301-0601(РС295570)'0,0683''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
112 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'(2,54+1,19).2.0,7''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
113 ПКанал монолитный Кл1, л.12*
114 Н43=1*
115 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'6,58''Подготовка бетонная (бетон С8/10). Устройство'м3*
116 Е11-061301-0301(РС100533РС279481)(РС295570)'31,3''Лотки в сооружениях(бетон С20/25, W6 F150, сульфатостойкий). Устройство'м3*
117 С1214-210-0101'0,0761''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118 С1214-210-0201'2,4307''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119 Е11-060301-0408(РС304013РС130010)'0,3638=Ф1''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
120 Е11-090601-0102(РС295605)'5,1979=Ф2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
121 С1222-525-0101'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Щит Щ1)'т*
122 Е11-130301-0406'(Ф1+Ф2).45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
123 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
124 Е11-110101-1103(РС100511РС100489)'34,6.1,3''Стяжки бетонные толщиной 20 мм (для создания уклона). Устройство'м2 стяжки*
125 Е11-110101-1104(РС100511РС100489)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'34,6.1,3''Стяжки бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1103 (толщ.20-120 мм)'м2 стяжки*
126 Е11-080101-0307(РС295746РС135832)'34,6.2.1,62''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
127 ПКолонны монолитные Км1, 4 шт, л.13,14*
128 Н43=4*
129 Е11-060501-0106(РС100533РС100615)(РС295570)'0,86''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой д

о 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м3*
130 С1214-210-0101'0,0168''Сталь арматурная гладкого профи
ля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от
6 до 12 мм'т*
131 С1214-210-0201'0,009''Сталь арматурная периодического
профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диамет
ром от 6 до 12 мм'т*
132 С1214-210-0202'0,1019''Сталь арматурная периодического
профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 14 до 32 мм'т*
133 Е11-060301-0601(РС295570)'0,009''Сетки арматурные плос
кие. Изготовление в построечных условиях из армату
ры диаметром до 16 мм'т*
134 Е11-060301-0403(РС295613)'8.0,0008=Ф2''Болты анкерные
со связями из арматуры (Ш-1). Установка при бетони
ровании'т*
135 Е11-130301-0406'Ф2.45''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
136 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.45''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
137 П Плита монолитная Пм-1, л.15,16*
138 Е11-060801-0106(РС100533РС100615)(РС295570)'34,3''Пере
крытия ребристые. Устройство на высоте от опорной
площади более 6 м'м3*
139 С1214-210-0101'0,2687''Сталь арматурная гладкого профи
ля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от
6 до 12 мм'т*
140 С1214-210-0201'0,2671''Сталь арматурная периодического
профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаме
тром от 6 до 12 мм'т*
141 С1214-210-0202'0,3166+1,4701''Сталь арматурная периоди
ческого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-201
4 диаметром от 14 до 32 мм'т*
142 К'Забиякина Л.А.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892014040'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельная'РП'2'2-01-3с'Архитектурные работы'1389.РП.1677-АР''в текущих ценах 2021*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 ПОтделка помещений, 267,7 м2, лист3*
5 Е11-150203-0501'267,7''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м2 оштукатуриваемой поверхности*
6 Е11-150405-0101'267,7''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
7 П Узел устройства цоколя л.6*
8 Е11-150207-0101(РС295576РС128403)'12,6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
9 Е11-150402-0202'12,6''Фасады. Окраска с подготовкой поверхности, кремнийорганическая'м2 окрашиваемой поверхности*
10 ППерегородки, лист 9*
11 Е11-100402-0801(РС295715)(РС295951РС149147)'59,25''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с трехслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 125-175 мм. Глухие. Устройство'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
12 С1234-101-0202'59,25.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м3*
13 ПВорота, л.10*
14 Е11-090403-0304(РС295685)'3.2,5''Ворота секционные площадью 18 м2. Монтаж'м2*
15 С1223-401-0208'1''Ворота распашные ГОСТ 31174-2003 металлические утепленные с калиткой 3000 мм х 2500 мм'шт.*
16 П Окна л.11*
17 Е11-100501-0704(РС134336РС281651)(РС147163)(РС249186)'1,5.5.16+3.5.7''Проемы оконные площадью более 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м2*
18 С1223-103-0101'1,5.5.16+3.5.7''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'м2*
19 Е11-100501-0401(РС134096)'5.(16+7)=Ф11''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
20 С1223-501-0113'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 200 мм'м*
21 П Полы лист 13*
22 П Тип 1, 224,5м2, на отм.0.000*
23 Х224,5=Ф1*
24 Е11-110101-0102(РС100081РС100093)'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
25 Е11-110101-0209(РС100467РС279492)'Ф1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
26 Е11-060301-0410(РС295570)'Ф1.0,0031''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
27 С1214-210-0601'Ф1.0,0031''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
28 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
29 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
30 Е11-110101-3902'Ф1.1,07''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
31 Е11-110101-1507'Ф1''Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка'м2 покрытия*
32 П Тип 2, 182,5м2 на отм.+3.600*
33 Х182,5=Ф1*
34 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
35 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
36 Е11-110101-3902'Ф1.1,07''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
37 Е11-110101-1507'Ф1''Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка'м2 покрытия*
38 П Тип 3, 57,04м2 на отм.+12.700*
39 Х57,04=Ф1*
40 Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
41 Е11-110101-1102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
42 Е11-110101-3902'Ф1.1,07''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
43 Е11-110101-1507'Ф1''Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка'м2 покрытия*
44 П Пандус монолитный ПДм-1, лист 14*
45 Е11-060101-0101(РС100463РС279424)'1,35''Подготовка бетонная/пандус, бетон С12/15, W4,сульфатостойкий/ . Устройство'м3*
46 Е11-060301-0410(РС295570)'0,00416''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
47 С1214-210-0601'0,00416''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
48 П Узел устройства цоколя, лист 14*
49 Е11-150213-0101(РС136011)'12,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м2*

50 С1234-101-0208'2,64*
51 Е11-150207-0101(РС295576)'12,6''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
52 С1214-401-0207'12,6.1,08''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
53 Е11-150213-0101(РС136011)'12,6''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции'м2*
54 С1234-101-0206'2,64''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м3*
55 П Отмостка и стены ниже отм.0.000, лист 14*
56 Е11-260101-2202(РС295724)'4,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция штучными плитами из пенополиуретана (пеностекла)'м3 изоляции*
57 С1234-102-0103'4,2.1,05''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м3*
58 Е11-270201-1002(РС295527)'42''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
59 С1255-301-0301'84''Бордюр на основе резиновой крошки размерами 500 мм х 200 мм х 50 мм'шт.*
60 Е11-270401-0102(РС295854РС249132)'6,3''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
61 Е11-270602-0201(РС295487РС102759)(РС295822РС144655)'63''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
62 П Устройство площадки, лист 14*
63 Е11-060101-0101(РС100463РС279424)'3,18''Подготовка бетонная/пандус, бетон С12/15, W4,сульфатостойкий/ . Устройство'м3*
64 Е11-060301-0410(РС295570)'0,0089''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
65 С1214-210-0601'0,0089''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
66 П Стеновые сендвич-панели, лист 18*
67 Х4,3.1.8+4,2.1.10+11,5.1.20+2,1.1.17+4,6.1.20+2,7.1.15+2,134.1.25+0,7.1.15+7,235.1.30=Ф2*
68 Е11-090402-0106'Ф2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
69 П Узел 1.1, Примыкание сендвич панелей к цоколю, лист 18*
70 Е11-120101-1001'42.0,35+42.0,333''Покрытия мелкие из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
71 П Узел 1.4, Соединение сендвич панелей по наружному углу, лист 18*
72 Е11-120101-1001'35,6.0,46''Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
73 П Узел 1.6, Крепление сендвич панелей к ригелю, лист 18*
74 Е11-120101-1001'18,9.0,25+18,9.0,108''Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
75 П Обрамление оконного блока, узел 1.8 лист 18*
76 Е11-150108-1901'65+65+65+260=Ф18''Откосы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной. Устройство'м*
77 П Узел Б, Б1, Ворота распашные, лист 18*
78 Е11-260101-1101(РС295721)'0,07''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
79 С1234-101-0207'0,07.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м3*
80 Е11-120101-1001'8.0,156+8.0,34+3.0,32''Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
81 П Узел 1.9 "по типу", лист 18*
82 Е11-120101-1001'16,8.0,208+16,8.0,495+16,8.0,585''Покрытия мелкие (доборный элемент угловой) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
83 П Сендвич-панели кровли лист 21*
84 Х11,6.1.18=Ф3*
85 Е11-090401-0203(РС295590)'Ф3''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м2 покрытия*
86 С1222-502-0305'Ф3''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м2*
87 П Узел 2.1 (Конек двускатной кровли), лист 21*
88 Е11-120101-1001'9.0,095+9.0,57+9.0,312''Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
89 П Узел 2.4 (Примыкание кровли к стене), лист 21*
90 Е11-120101-1001'23,2.0,416+23,2.0,208''Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
91 П Узел 2.9 (Парапет), лист 21*
92 Е11-120101-1001'46,4.0,38+46,4.0,492''Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
93 Е11-120101-1001'46,4.0,36''Покрытия мелкие (обрамление перепета) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
94 П Узел Г. Устройство водосточного лотка, парапета, лист 21*
95 Е11-260101-1101(РС295721)'8,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
96 С1234-101-0207'8,5.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связую

щем П 175-180'м3*
97 Е11-120101-1001'18.0,38+18.0,265''Покрытия мелкие (доборный элемент кровельный) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
98 Е11-120101-2201(РС279976)(РС279981)(РС279982)(РС279984)(РС279985)(РС279986)'18''Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов'м желоба*
99 С1224-106-0101'18''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
100 Е11-120101-1001'18.0,57+18.1''Покрытия мелкие (отлив желоба и обрамление желоба) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
101 К'Забиякина Л.А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892015010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'2-01'Котельная''2'2-01-1ов'Отопление, вентиляция и кондиционирование'1389-ОВ''в ценах 2021 г.*
3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1#*
4 Н5=1,2'Н52=1,2*
5 Р Отопление*
6 П Материалы*
7 Е11-180301-0408(РС261380)'4.3.2,5=Ф1''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нитки регистра*
8 С1241-102-0177'Ф1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
9 П Трубы и детали трубопроводов*
10 Е11-160301-0202(РС187490)(РС296299)'158''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
11 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'158''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
12 С1261-301-0219'120''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
13 Е11-130301-0406'20,2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021'м2*
14 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'20,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
15 П Арматура*
16 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4+8''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
17 С1242-202-0102'4''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +140°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18 С1242-202-0103'8''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19 Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'4''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
20 С1261-302-0245'4''Воздухосборник'шт.*
21 П Узел управления*
22 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'4+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
23 С1242-203-1403'4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
24 С1242-203-1402'4''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
25 Е11-181101-0201(РС295832)(РС296013)(РС296015)(РС296054)(РС296055)(РС296061)(РС296115)(РС296116)'2''Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла'1 узел*
26 С1241-102-0139'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
27 С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28 С1241-102-0115'38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м*
29 Е11-181001-0101'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
30 Е11-181101-0104(РС296117)'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
31 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
32 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
33 С1261-301-0310'2''Штуцеры длиной 200 мм'шт.*
34 Е11-130301-0409'4,8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ЭП-057 за один раз'м2*
35 Е11-130301-1401(РС149502РС149514)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140 (ЭП-1155)'м2*
36 С1261-301-0219'14.3,77''Крепления для трубопроводов /уголок/'кг*
37 РВентиляция*
38 П Вентиляция ВЕ1-ВЕ2*
39 Е11-200801-0103(РС295603)'2''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка'дефлектор*
40 Е11-200901-0103(РС296120)'2''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 500 мм. Установка'узел*
41 С1246-308-0306'2''Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-16, диаметром 500 мм'шт.*
42 Е11-200101-0318(РС188168)(РС188242)(РС295883)(РС296086)'3,14.0,5.9''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
43 С1261-301-0219'20''Крепления для трубопроводов /воздуховодов/'кг*
44 С1214-401-0207'4''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*

45 Е11-260101-0101(РС295712)'1,413''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м3 изоляции*
46 С1234-304-2502'14,13''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -30°С до +80°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 3000 толщиной 10 мм'м2*
47 С1261-105-0647'2''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л*
48 Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'31''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
49 С1242-202-0102'2''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
50 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'31''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
51 П Вентиляция ВЕ3*
52 Е11-200801-0101(РС295603)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка'дефлектор*
53 Е11-200901-0102(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка'узел*
54 С1246-308-0303'2''Узел прохода с ручным управлением, с кольцом модели УП 2-13, диаметром 500 мм'шт.*
55 Е11-200101-0318'3,14.0,315.4,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр от 900 до 1000 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
56 С1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /уголок/'кг*
57 С1214-401-0207'1,5''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м2*
58 Е11-260101-0101(РС295712)'0,445''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'м3 изоляции*
59 С1234-304-2502'4,45''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся, t от -30°С до +80°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 3000 толщиной 10 мм'м2*
60 С1261-105-0647'1''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л*
61 Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'18''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
62 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.*
63 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'18''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
64 К'Забиякина*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892016010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокомму нэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'2-01'Котельна я''2'2-01-1вк'Водопровод и канализация'1389-1-ВК'' в ценах 2021 г.*
3 П0 Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксп луатации машин (включая затраты труда рабочих маши нистов). Производство строительных работ в эксплуа тируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от о борудования и других предметов, мешающих нормально му производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, прилож ение Б, таблица Б.1, п.1#*
4 Н5=1,2'Н52=1,2*
5 РВодопровод хозяйственно-питьевой, производственно-про тивопожарный В1*
6 Е11-160401-0201(РС278602)'6+46''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
7 С1241-102-0103'6''Труба стальная электросварная прямош овная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 разм ерами 20х2,0 мм (18х2 мм)'м*
8 С1241-102-0113'46''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 32х2,0 мм'м*
9 Е11-160401-0204(РС278605)'42''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
10 С1241-102-0151'42''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 76х3,0 мм'м*
11 Е11-160401-0205(РС278606)'64''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 С1241-102-0177'64''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 раз мерами 108х4,0 мм'м*
13 Е11-160401-0206(РС278607)'21''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, ди аметр до 125 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 С1241-102-0209'21''Труба стальная электросварная прямо шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра змерами 133х4,0 мм'м*
15 Е11-160401-0207(РС278608)'236''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, д иаметр до 150 мм. Прокладка'м трубопровода*
16 Е11-220301-0105(РС295990РС249132)'0,016''Трубы водопро водные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравл ическим испытанием'км трубопровода*
17 С1241-102-0218'236+16''Труба стальная электросварная п рямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-8 0 размерами 159х4,0 мм'м*
18 Е11-220601-1005'0,016''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионн ой изоляции из полимерных липких лент'км трубопров ода*
19 Е11-220701-0105'0,016''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'6+46''Трубопроводы с истем отопления, водопровода и горячего водоснабже ния диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
21 Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'42+64''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабж ения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое 'м трубопровода*
22 Е11-161101-0103(РС295855РС249132)'21+236''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснаб жения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическо е'м трубопровода*
23 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм . Установка'шт.*
24 Е11-160601-0104(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвиж ки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм . Установка'шт.*
25 Е11-160601-0105(РС296026)(РС296299)'13+4''Вентили, зад вижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
26 С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
27 СТ Перечень п.131(Н86=2)(=21)'2'110139:1,125'Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпи нделем, корпус из серого чугуна,Ру1,0МПа, марки 30 ч39р, с комплектом ответных фланцев Класс А DN 125 'шт.*
28 С1242-101-0604'13''Задвижка фланцевая с обрезиненным к лином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого ч угуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, м арки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
29 СТ Перечень п.132(Н86=2)(=21)'4'20978.5,91'Клапан обра тный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.*
30 С1241-112-0131'16''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм' шт.*
31 С1241-112-0147'19''Отвод бесшовный приварной крутоизог нутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм 'шт.*
32 С1241-112-0206'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОС Т 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 м м'шт.*
33 С1241-112-0213'45''Отвод бесшовный приварной крутоизог

нутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГО
СТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5
мм'шт.*
34 С1241-113-0120'2''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
133х4,0 мм'шт.*
35 С1241-113-0124'7''Тройник приварной бесшовный равнопро
ходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами
159х4,5 мм (159х4,0 мм)'шт.*
36 С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108
х4,0-76х3,5 мм'шт.*
37 С1241-113-0222'2''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133
х4,0-89х3,5 мм'шт.*
38 С1241-113-0226'2''Тройник приварной бесшовный переходн
ой ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159
х4,5-133х4,0 мм (159х4,0-133х4,0 мм)'шт.*
39 С1241-113-0224'10''Тройник приварной бесшовный переход
ной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 15
9х5,0-108х5,0 мм (159х4,0-108х4,0 мм)'шт.*
40 С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
41 С1241-114-0124'8''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
42 С1241-114-0131'3''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 133х5,0-76х3,5 мм'шт.*
43 С1241-114-0134'2''Переход концентрический приварной из
углеродистой и низколегированной стали, наружным
диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17
378-2001) размерами 133х5,0-108х4,0 мм'шт.*
44 П Кран поливочный Ду25 в комплекте, 13 шт*
45 Н43=13*
46 Е11-160701-0102'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм
. Установка'кран*
47 П Кран поливочный Ду15 в комплекте, 2 шт*
48 Н43=2*
49 Е11-160701-0102(РС252466РС252464)(РС187944РС187948)'1'
'Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кр
ан*
50 П Кран пожарный Ду65 в комплекте, 15 шт*
51 Н43=15*
52 Е11-160701-0101(РС187933)(РС187939)(РС187953)(РС269238
)'1''Краны пожарные диаметром 65 мм. Установка'кра
н*
53 С1242-303-0302'1''Клапан (вентиль) запорный латунный м
уфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ
5761-2005 DN 65'шт.*
54 СТ Перечень п.133(Н86=2)(=21)'20'13500:1,12'Рукав напо
рный пожарный Ду 65 длина 20м'м*
55 С1244-401-0101'1''Головка для присоединения ГОСТ Р 532
79-2009 ГЗ-70'шт.*
56 СТ Перечень п.134(Н86=2)(=21)'1'1500:1,12'Головка соед
инительная муфтовая ГЗ-80'шт*
57 СТ Перечень п.135(Н86=2)(=21)'2'1050:1,12'Головка рука
вная ГР-70'шт*
58 СТ Перечень п.136(Н86=2)(=21)'1'2500:1,12'Ствол пожарн
ый ручной Рс-65.01 Ду 16 мм'шт*
59 С1246-303-0101'1''Дроссельная диафрагма b=4мм с диамет
ром отверстия 35,6 мм для установки между фланцами
'шт.*
60 П Шкаф пожарный , 15 шт*
61 Е11-161401-0103(РС296170)'1''Шкафы пожарные металличес
кие массой до 30 кг. Установка на стене или в нише
'шт.*
62 С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'
шт.*
63 С1248-305-0205'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОС
Т Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
64 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р
51057-2005, типа ОП 10'шт.*
65 Н43=1*
66 Ц13-070401-0103(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастны
й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о
бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный
на общей фундаментной плите или моноблочный, масса
0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
67 Ц13-370102-0111(РС295614)'1''Оборудование массой 13 т.
Монтаж на открытой площадке/ Технологический пави
льон для насосной станции противопожарного водосна
бжения: 4800х4800х3400 мм (вес 10,0 т)'шт.*
68 ТТОО "Су Арнасы-Сервис Лтд" ТКП №210401-3(И) от 21.04.
2021г.(Н27=1,2)(=14)'1'34974038:1,12'Комплектная п
ротивопожарная установка смонтирована на раме, зад
вижки, обратные клапаны, монометр, шкаф управления
, мощностью 1-го насоса 30 кВт, 3 фазы, 400V, 50Hz
, в комплекте с виброопорами и вибровставками. Нас
осы типа Xylem Lowara GFF211/125SV4G300T, (1рабочи
й, 1резервный) Q=112м3/ч, Н=60м, N=30кВт, 380 В, 5
0Hz'компл*
69 П Комплектная насосная станция повышения давления, 1 ш
т*
70 Ц13-070401-0109(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастны
й центробежный одноступенчатый, многоступенчатый о
бъемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный
на общей фундаментной плите или моноблочный, масса
3,4 т. Монтаж оборудования'шт.*
71 С1261-102-0128'15,2+30,5''Подкладки металлические'кг*
72 Т Перечень п.138(Н27=1,2)(=14)'1'7697685:1,12'Насосная
станция повышения давления водоснабженияQ=90,0 м3
/час, Н=30 м,N=11,0 кВт комплектно с трубопроводно
й обвязкой, запорной арматурой, обратными клапанам
и, шкафом управления'компл*
73 П Водомерный узел, 2 шт*
74 Н43=2*
75 Е11-160901-0202(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Узлы
водомерные, поставляемые на место монтажа собранны
ми в блоки, без обводной линиидиаметром ввода до 1

00 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка'узел *
76 Т Перечень п.139(Н27=1,2)(=14)'1'18531.5,91:1,20'Электромагнитный счетчик холодной воды ЭРСВ 520ФА Ду80 мм'шт*
77 С1242-404-0108'1''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 80'шт.*
78 С1242-207-4301'1''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
79 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.*
80 Е11-160601-0105(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка'шт.*
81 С1242-101-0604'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
82 Ц13-121101-0308'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования'шт.*
83 519-101-0104'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, PN 10, марки 30ч939бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
84 С1241-112-0212'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
85 С1241-113-0124'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм (159х4,0 мм)'шт.*
86 С1241-114-0139'2''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.*
87 Н43=1*
88 П Упор бетонный, 2 шт*
89 Е11-060201-0101(РС100467РС279385)'0,112.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10) 'м3*
90 С1261-201-0620'0,17.2''Лента ФУМ'кг*
91 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,5''Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка'т*
92 Е11-130301-0406'165''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
93 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'165''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
94 С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
95 Р Канализация производственная К3*
96 С1244-104-0305'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой'комплект *
97 Е11-160801-0101'5''Воронки водосточные. Установка'воронка*
98 Е11-160401-0205(РС278606)'32''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
99 С1241-102-0177'32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
100 С1241-112-0147'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
101 Е11-160101-0203'28''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 100 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м труб*
102 Е11-160101-0201'3''Трубы чугунные напорные раструбные, диаметр до 65 мм. Прокладка по стенам зданий и в каналах'м труб*
103 Е11-160101-0301'2.0,0016''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 65 мм. Установка'т фасонных частей*
104 Е11-160101-0303'12.0,0035+4.0,0078+2.0,0019''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 100 мм. Установка'т фасонных частей*
105 Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'32+28+3''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
106 Е11-160801-0102(РС296066)'1''Воронки сливные диаметром до 50 мм. Установка'воронка*
107 Е11-160801-0103(РС296066)'1''Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка'воронка*
108 С1224-106-0102'1+1''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром до 100 мм'м*
109 П Прочистка в лючке Ду 100 мм (2 шт), лист ВК-8*
110 Е11-090601-0101(РС295605)'0,0154.2''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (прочистка в лючке). Монтаж'т конструкций*
111 С1222-509-1401'0,0154.2''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
112 Е11-130301-0406'0,0154.2.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
113 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0154.2.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
114 П Упор бетонный, 1 шт*
115 Е11-060201-0101(РС100467РС279385)'0,112''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство (упор из бетона В10) 'м3*
116 С1261-301-0304 прим.'50''Резиновые уплотнительные коль

ца, d=100 мм'1000 шт.*
117 С1261-301-0303 прим.'5''Резиновые уплотнительные кольц
а, d=50 мм'1000 шт.*
118 Е11-150404-0304'20''Окраска чугунных труб за 2 раза ку
збасским лаком'м2 окрашиваемой поверхности*
119 Е11-130301-0406'11''Поверхности металлические. Огрунто
вка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
120 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11''Поверхност
и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
115 за 2 раза'м2*
121 К'Л.Дорошенко*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892041010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-04'Топливоподача'РП'2'2-04-1тх'Технологическое оборудование'1389.РП.1677-ТХ''в текущих ценах 2021г.*
3 Н5=1,2'Н52=1,2*
4 Н27=1,2*
5 РОборудование топливоподачи*
6 Ц13-040101-0205(РС295614)'2''Дробилка зубчатая двухвалковая, валки диаметром до 1600 мм, длиной до 2000 мм. Монтаж оборудования'шт.*
7 ТПеречень оборудования п.20(=14)'2'6345800'Винтовая дробилка-питатель, 15т/ч (с левым/правым приводом)'м3*
8 Ц13-030201-0116(П-1303006)'1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 41,294 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин 'шт.*
9 ТПеречень оборудования п.21(=14)'1'2400000.5,91'Конвейер ленточный №1'к-т*
10 Ц13-030201-0120(П-1303006)'1''Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной 500 мм, длина 79,296 м. Монтаж оборудования. Наклонный конвейер (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки, применен коэффициент - 1,2 к затратам труда рабочих, машинистов и времени эксплуатации машин 'шт.*
11 ТПеречень оборудования п.22(=14)'1'3800000.5,91'Конвейер ленточный №2'к-т*
12 Ц13-030301-0101'7''Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13 ТПеречень оборудования п.(=14)'7'306000.5,91'Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера 500 мм'шт*
14 Ц13-030601-0111(РС295614)'1''Скреперный подъемник, массой 6,5 т, с приводом электрическим и резервным ручным. Монтаж оборудования'шт.*
15 Е11-090305-0401(РС295605)'0,060''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
16 ТПеречень оборудования п.23(=14)'1'12965650:1,12'Скреперный подъемник в комплекте с рамой и ограждением'к-т*
17 Ц13-080202-0307'0,290''Трос продольно-несущий. Монтаж оборудования'км*
18 С1214-214-0109(=13)'290''Канат 15,5-150-I-ХС-0'10 м*
19 РБункера и короба*
20 П2Бункер приемного устройства №1*
21 Е11-090701-0101(РС295568)'0,0785.6+0,0135.13,1+0,00572.4,6.0,00251.13,1''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
22 С1222-518-0101(=13)'0,0785.6+0,0135.13,1+0,00572.4,6.0,00251.13,1''Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры'т*
23 П2Бункер приемного устройства №2*
24 Е11-090701-0101(РС295568)'0,0785.4,52+0,0135.7,57+0,00572.2,48.0,00251.7,57''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
25 С1222-518-0101(=13)'0,0785.4,52+0,0135.7,57+0,00572.2,48.0,00251.7,57''Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры'т*
26 П2Бункер котельной*
27 Е11-090701-0101(РС295568)'0,0785.53+0,0135.150+0,00572.2,29.0,00251.150''Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
28 С1222-518-0101(=13)'0,0785.53+0,0135.150+0,00572.2,29.0,00251.150''Конструкция устройств для хранения сыпучих материалов, бункеры'т*
29 П2Короба*
30 Е11-090701-0107(РС247899)(РС147338РС147333)'0,00377.13+0,0628.13''Монтаж конструкций коробов массой до 0,5 т'т*
31 С1222-525-0101(=13)'0,00377.13+0,0628.13''Металлические конструкции коробов'т*
32 РАнтикоррозионная защита*
33 П2М/к конвейера №1*
34 Е11-130601-0207'250''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
35 Е11-130601-0209'250''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
36 Е11-130601-0302'250''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
37 Е11-130301-0406'250''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
38 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'250''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
39 П2М/к конвейера №2*
40 Е11-130601-0207'380''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
41 Е11-130601-0209'380''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
42 Е11-130601-0302'380''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
43 Е11-130301-0406'380''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
44 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'380''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
45 П2М/к коробов*

46 Е11-130601-0207'17''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
47 Е11-130601-0209'17''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
48 Е11-130601-0302'17''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
49 Е11-130301-0406'17''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
50 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
51 П2М/к бункера над дробилкой*
52 Е11-130601-0207'35''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
53 Е11-130601-0209'35''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
54 Е11-130601-0302'35''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
55 Е11-130301-0406'35''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
56 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'35''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
57 П2М/к бункеров приемного устройства*
58 Е11-130601-0207'23''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
59 Е11-130601-0209'23''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
60 Е11-130601-0302'23''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
61 Е11-130301-0406'23''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
62 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'23''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
63 П2М/к бункера дробильного отделения*
64 Е11-130601-0207'300''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
65 Е11-130601-0209'300''Поверхности металлические. Обеспыливание'м2*
66 Е11-130601-0302'300''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
67 Е11-130301-0406'300''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
68 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'300''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза'м2*
69 К'Бабий А.Л.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892051010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-05'Резервуары запаса химочищенной воды 2х100 м3'РП'2'2-05-1т'Бак запаса воды (2 шт)'1389.РП.1677-ТМ1''в текущих ценах на 2021г.*
3 Н5=1,2'Н52=1,2*
4 Н27=1,2*
5 П2Оборудование*
6 Ц13-060303-0209'8,850.2+0,120.2+0,145.2''Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, поставляемый рулонами, вместимость 100 м3. Монтаж оборудования'т*
7 ТГаз-Сервис(=14)'2'1570000.5,91'Бак цилиндрический вертикальный запаса химочищенной воды вместимость 100 м3'шт*
8 Е11-231201-0101(РС296063)'4''Люки. Установка'шт.*
9 С1244-202-0108(=13)'2''Люк-лаз Ду 500, тип ЛЛ 500'комплект*
10 С1244-202-0112(=13)'2''Люк Ду 400'комплект*
11 Ц13-120101-0212'12''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
12 Ц13-120101-0211'112''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 133 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
13 Ц13-120101-0209'2''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
14 Ц13-120101-0205'1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
15 С1241-102-0218(=13)'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
16 С1241-102-0209(=13)'112''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
17 С1241-102-0161(=13)'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
18 С1241-102-0120(=13)'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,0 мм'м*
19 С1241-112-0206(=13)'22''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
20 С1241-112-0206(=13)'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4,0 мм'шт.*
21 Е11-090305-0301(РС295605)'16.0,00123+4.0,00123''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
22 С1222-519-0201(=13)'16.0,00123''Опоры скользящие Ду 125'т*
23 С1222-519-0202(=13)'4.0,00123''Опоры неподвижные Ду 125'т*
24 П2Металл для крепления*
25 Е11-090601-0102(РС279826)(РС144746)(РС295605)'24.0,00859+2.0,0314''Монтаж м/к*
26 С1222-525-0101(=13)'24.0,00859+2.0,0314''Стоимость м/к*
27 Ц13-121101-0111'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28 С1242-103-0304(=13)'4''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 125'шт.*
29 Ц13-121101-0109'2''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
30 С1242-103-0302(=13)'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
31 С1241-116-0311(=13)'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
32 С1241-116-0309(=13)'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
33 П2Антикоррозионная защита*
34 Е11-130601-0207'322''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
35 Е11-130301-0406'322''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
36 Е11-130301-1421(П-1113041)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'322''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 за 2 раза. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м2*
37 Е11-130601-0202(П-1113012)(П-1113057)(П-1113047)'265''Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4

м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2'м2*
38 Е11-130601-0303(П-1113012)(П-1113058)(П-1113047)'265''Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание этилацетатом. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредным и веществами в замкнутых объемах, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 2,0. Выполнение работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2'м2*
39 Е11-130301-1421(РС249439)(П-1113041)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'265''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской В-ЖС-41 за 3 раза. Защита внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры, газоходов и воздуховодов, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,3'м2*
40 С1236-202-1003'0,7.265''Краска цинкнаполненная В-ЖС-41 'кг*
41 С1261-107-0923(=13)'0,07.265''Кислота ортофосфорная техническая 1 сорта ГОСТ 6552-80'кг*
42 П2Теплоизоляция трубопроводов*
43 Е11-260101-1101(РС295721)'0,05''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканни или металлической сетки, плитами минераловатным и на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
44 Е11-260301-0202(РС295879)'84''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
45 С1234-101-0203(=13)'0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м3*
46 С1214-105-0103(=13)'84.6,48:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8'т *
47 П2Теплоизоляция оборудования*
48 Е11-260101-1101(РС295721)'21''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
49 Е11-260301-0202(РС295879)'312''Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной'м2 поверхности покрытия изоляции*
50 С1234-201-0205(=13)'21''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны М-100'м3*
51 С1214-105-0103(=13)'312.6,48:1000''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 0,8'т*
52 К'Бабий А.Л.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892054010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-05'Резервуары запаса химочищенной воды 2х100 м3'РП'2'2-05-1с'Строительные работы'1389.РП.1677-21-КЖ''в текущих ценах на 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 Р Земляные работы*
5 П Разработка*
6 Х422=Ф1*
7 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0208(П-1101178)(П-1101184)(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
11 Н5=1'Н52=1*
12 Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
13 П Обратная засыпка*
14 Х329=Ф1*
15 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
17 Н5=1,15'Н52=1,15*
18 Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0402'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Е11-010201-0502'Ф1.0,9''Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21 Р Строительные конструкции*
22 П2 Песчаная подушка, бетонная подготовка, гидроизоляция основания л.2*
23 Е11-080101-0201'48''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
24 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'13,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
25 Е11-110101-0503'14,6.9,1''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
26 Е11-110101-1101'14,6.9,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
27 Е11-110101-0405'14,6.9,1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
28 Е11-110101-1103(РС100511РС100641)'14,6.9,1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
29 П2 Фундамент ограждающих стен л.3*
30 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'5,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
31 Е11-060101-0120(РС100533РС279244)(РС295570)'12,5''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м3*
32 С1214-210-0101'0,04765''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33 С1214-210-0201'0,78144+0,44705''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34 Е11-110101-0405'(14,6+9,1).2.0,3+(14,6.2+9,1.2).0,9''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
35 П2 Ограждающие стены л.4*
36 Е11-060401-0102(РС100467РС279244)(РС295570)'40,2''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
37 С1214-210-0101'0,13626''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38 С1214-210-0201'0,18658+2,39138''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39 Е11-110101-0405'(14,6+9,1).2.2,8+(14,0+8,5).2.2,8''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
40 П2 Площадка РВС л.5*
41 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'9,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
42 Е11-060101-0115(РС100533РС279244)(РС295570)'31''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
43 Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'0,036=Ф3''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
44 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,08874=Ф4''Детали закладные весом более 20 кг. Установка'т*
45 Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'0,0716=Ф5''Детали закладные весом до 20 кг/сальник. Установка'т*
46 Е11-161201-0102'4''Сальники. Заделка при проходе труб

через фундаменты или стены подвала диаметром труб
до 200 мм'сальник*
47 СТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2(=20)'0,08874'7420'Доп
лата на изменение марки стали на С245'т*
48 Е11-130301-0406'(Ф3+Ф4+Ф5).45''Поверхности металлическ
ие. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
49 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф3+Ф4+Ф5).45'
'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
50 П2 Переходные мостики л.6*
51 Н43=4*
52 Е11-080101-0202'0,08''Основание под фундаменты щебеноч
ное. Устройство'м3 основания*
53 Е11-060101-0105(РС100533РС279244)(РС295570)'0,14''Фунд
аменты общего назначения железобетонные под колонн
ы объемом до 3 м3. Устройство'м3*
54 С1214-210-0201'0,00284''Сталь арматурная периодическог
о профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диам
етром от 6 до 12 мм'т*
55 Е11-060301-0601(РС295570)'0,00284''Сетки арматурные пл
оские. Изготовление в построечных условиях из арма
туры диаметром до 16 мм'т*
56 Е11-060301-0408(РС304013РС274464)'0,0088=Ф6''Детали за
кладные весом до 20 кг. Установка'т*
57 Х0,1704+0,01847+0,08106+0,06175+0,0732+0,0191+0,0143+0
,0077+0,01092+0,00504=Ф7*
58 Е11-090304-0201(РС295605)'Ф6''Площадки с настилом и ог
раждением из листовой, рифленой, просечной и кругл
ой стали. Монтаж'т конструкций*
59 С1222-508-0101'Ф6''Площадки встроенные одноярусные и м
ногоярусные для обслуживания и установки оборудова
ния со стальным настилом расход стали на 1 м2 площ
адки до 50 кг'т*
60 Е11-130301-0406'(Ф6+Ф7).45''Поверхности металлические.
Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
61 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф6+Ф7).45''По
верхности металлические огрунтованные. Окраска эма
лями ПФ-115 за 2 раза'м2*
62 К'Дорошенко Л.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892064010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-06'Дробильный корпус'РП'2'2-06-1с'Строительные работы'1389.РП.1677-21-АС''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 П2 Земляные работы*
5 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'140.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0208(П-1101178)(П-1101184)(РС100081РС100094)'140.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'140.0,03''Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 С3412-102-0208'140.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
9 Н5=1'Н52=1*
10 Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'140''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 П2 Обратная засыпка*
12 Х140=Ф1*
13 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
14 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
15 Н5=1,15'Н52=1,15*
16 Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010104-0402'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010201-0502'Ф1.0,9''Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
19 П2 Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов здания*
20 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'75.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
21 Е11-150204-0108'75''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
22 Е11-130601-0209'75''Поверхности. Обеспыливание'м2*
23 Е11-010201-0801'75''Полив водой'м2*
24 Е11-130601-0207'75''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
25 Е11-130601-0209'75''Поверхности. Обеспыливание'м2*
26 Е11-130601-0302'75''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
27 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'75''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
28 С1235-301-0301(Н60=1)'305,4'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
29 П2 Демонтаж оконных проемов*
30 Е12-060101-0202(РС295913)'20''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
31 С3414-104-0601'20.0,0342''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
32 С3414-104-0602'20.0,0342''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
33 С3412-102-0208'20.0,0342.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
34 Е11-100106-0301(РС295687)'1,25.0,85+1,45.1,7+0,725.1,7+1,7.1,7''Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами'м2*
35 С1223-102-0104'0,725.1,7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м2*
36 С1223-102-0105'1,25.0,85+1,45.1,7+1,7.1,7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2*
37 П2 Очистка здания от мусора*
38 Е12-190101-0901(РС295913)'30.0,15.0,075''Фасад здания, полы первого,второго и третьего этажей. Очистка от угля, угольной пыли, мусора'т*
39 С3414-104-0601'4,0.0,15.0,075''Мусор. Погрузка'т*
40 С3412-102-0208'30.0,15.0,075.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
41 П2 Ремонт плит перекрытия*
42 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'4.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
43 Е11-460302-0601(Н5=1)(Н52=1)'2''Стены, полы бетонные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2'м борозд*
44 Е11-150204-0108'4''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
45 Е11-130601-0209'4''Поверхности. Обеспыливание'м2*
46 Е11-010201-0801'4''Полив водой'м2*
47 Е11-130601-0207'4''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
48 Е11-130601-0209'4''Поверхности. Обеспыливание'м2*

49 Е11-130601-0302'4''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
50 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
51 С1235-301-0301(Н60=1)'16,3'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
52 П2 Ремонт фундаментов оборудования*
53 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'2.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
54 Е11-150204-0108'2''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
55 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
56 Е11-010201-0801'2''Полив водой'м2*
57 Е11-130601-0207'2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
58 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
59 Е11-130601-0302'2''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
60 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
61 С1235-301-0301(Н60=1)'8,14'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
62 П2 Ремонт межэтажных лестниц*
63 Е11-130601-0207'10,3''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
64 Е11-130601-0209'10,3''Поверхности. Обеспыливание'м2*
65 Е11-130601-0302'10,3''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
66 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
67 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
68 П2 Ремонт покрытия*
69 Е12-080101-0201(РС295913)'3,8''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м2 кровли*
70 С3414-104-0601'3,8.0,0102''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
71 С3414-104-0602'3,8.0,0102''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
72 С3412-102-0208'3,8.0,0102.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
73 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'3,8''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
74 Е11-120101-0213(РС295704)'3,8''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м2 кровли*
75 С1235-103-0203'3,8.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м2*
76 С1235-103-0303'3,8.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м2*
77 Е11-120101-1701'3,8''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
78 Е11-120101-1401'3,8.0,1''Покрытия. Утепление легким (ячеистым) бетоном'м3 утеплителя*
79 Е11-120101-1701'3,8''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
80 Е11-120101-1001'26,6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
81 К'Дорошенко Л.Н.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892064020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-06'Дробильный корпус'РП'2'2-06-2с'Транспортная галерея №1#Строительные работы'1389.РП.1677-21-АС''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 П2 Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов коридора галереи*
5 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'2.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
6 Е11-150204-0108'2''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
7 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
8 Е11-010201-0801'2''Полив водой'м2*
9 Е11-130601-0207'2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
10 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
11 Е11-130601-0302'2''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
12 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
13 С1235-301-0301(Н60=1)'8,14'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
14 П2 Ремонт покрытия*
15 Е12-080101-0201(РС295913)'150''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м2 кровли*
16 С3414-104-0601'150.0,0102''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
17 С3414-104-0602'150.0,0102''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
18 С3412-102-0208'150.0,0102.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
19 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'150''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
20 Е11-120101-0213(РС295704)'150''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м2 кровли*
21 С1235-103-0203'150.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, T от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м2*
22 С1235-103-0303'150.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м2*
23 Е11-120101-1701'150''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
24 П2 Ремонт металлокаркаса фонаря в осях 3/А-Б*
25 Е11-130601-0207'2,5''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
26 Е11-130601-0209'2,5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
27 Е11-130601-0302'2,5''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
28 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
29 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
30 П2 Ремонт плиты покрытия*
31 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'5.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
32 Е11-150204-0108'5''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
33 Е11-130601-0209'5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
34 Е11-010201-0801'5''Полив водой'м2*
35 Е11-130601-0207'5''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
36 Е11-130601-0209'5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
37 Е11-130601-0302'5''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
38 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
39 С1235-301-0301(Н60=1)'20,36'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
40 П2 Ремонт стен помещения пересыпки угля*
41 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'2.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
42 Е11-150204-0108'2''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
43 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
44 Е11-010201-0801'2''Полив водой'м2*
45 Е11-130601-0207'2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
46 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
47 Е11-130601-0302'2''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
48 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
49 С1235-301-0301(Н60=1)'8,14'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
50 П2 Ремонт плит перекрытия*
51 Е11-150204-0108'45''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
52 Е11-130601-0209'45''Поверхности. Обеспыливание'м2*
53 Е11-010201-0801'45''Полив водой'м2*
54 Е11-130301-0101(РС144635)'45''Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером'м2*
55 С1235-201-0103'2,47''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный'кг*
56 Е11-130301-0101'45''Поверхности бетонные и оштукатурен

ные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м 2*
57 Е11-130301-0102'45''Поверхности бетонные и оштукатурен ные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий с лой'м2*
58 П2 Ремонт плит перекрытия*
59 Е11-150204-0108'81''Насечка поверхности'м2 оштукатурив аемой поверхности*
60 Е11-130601-0209'81''Поверхности. Обеспыливание'м2*
61 Е11-010201-0801'81''Полив водой'м2*
62 Е11-130301-0101(РС144635)'81''Поверхности бетонные. Ог рунтовка битумным праймером'м2*
63 С1235-201-0103'4,45''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный'кг*
64 Е11-130301-0101'81''Поверхности бетонные и оштукатурен ные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м 2*
65 Е11-130301-0102'81''Поверхности бетонные и оштукатурен ные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий с лой'м2*
66 П2 Ремонт металлической решетки в осях 1/А-Б*
67 Е11-130601-0207'12,8''Поверхности металлические. Очист ка щетками'м2*
68 Е11-130601-0209'12,8''Поверхности. Обеспыливание'м2*
69 Е11-130601-0302'12,8''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
70 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,8''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
71 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'12,8''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115'м2*
72 П2 Ремонт ригелей покрытия*
73 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'2.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
74 Е11-150204-0108'2''Насечка поверхности'м2 оштукатурива емой поверхности*
75 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
76 Е11-010201-0801'2''Полив водой'м2*
77 Е11-130601-0207'2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
78 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
79 Е11-130601-0302'2''Поверхности. Обезжиривание уайт-спи ритом'м2*
80 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'2''Стены, фундамен ты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной осн ове толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
81 С1235-301-0301(Н60=1)'8,14'970'Смесь сухая двухкомпоне нтная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
82 П2 Демонтаж оконных проемов*
83 Е12-060101-0202(РС295913)'22''Переплеты оконные остекл енные. Снятие'м2*
84 С3414-104-0601'22.0,0342''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
85 С3414-104-0602'22.0,0342''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
86 С3412-102-0208'22.0,0342.8''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
87 Е11-100106-0301(РС295687)'1,1.2,0.12''Проемы оконные п лощадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зда ний. Установка блоков с одинарными и спаренными пе реплетами'м2*
88 С1223-102-0105'1,1.2,0.12''Блок оконный из ПВХ профиле й толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструк ции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, п оворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2 *
89 П2 Стены*
90 Е11-090402-0106(П-1109005)'35''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями. Разборка ( демонтаж) металлических конструкций, применен коэф фициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуат ации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
91 С3414-103-0501'35.0,0263''Конструкции металлические. П огрузка'т*
92 С3414-103-0502'35.0,0263''Конструкции металлические. Р азгрузка'т*
93 С3411-103-0208'35.0,0263.8''Перевозка строительных гру зов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
94 Е11-090402-0106(РС271899РС271902)'36''Конструкции огра ждающие стен из многослойных панелей при высоте зд ания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
95 П2 Ремонт несущих ферм*
96 Е11-130601-0207'49''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
97 Е11-130601-0209'49''Поверхности. Обеспыливание'м2*
98 Е11-130601-0302'49''Поверхности. Обезжиривание уайт-сп иритом'м2*
99 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49''Поверхност и металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за д ва раза'м2*
100 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49''Поверхност и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
101 П2 Ремонт балок перекрытия и покрытия*
102 Е11-130601-0207'49,5''Поверхности металлические. Очист ка щетками'м2*
103 Е11-130601-0209'49,5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
104 Е11-130601-0302'49,5''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
105 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49,5''Поверхно сти металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
106 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'49,5''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115'м2*
107 П2 Восстановление фермы*
108 Е11-090302-0101(П-1109005)(РС295605)'14.0,0058''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, мас сой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м. Разборка (де

монтаж) металлических конструкций, применен коэффи
циент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатац
ии машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конст
рукций*
109 Е11-090302-0101(РС295605)'14.0,0058''Фермы стропильные
и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т.
Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
110 С1222-525-0101'14.0,0058''Отдельные конструктивные эле
менты зданий и сооружений с преобладанием горячека
таных профилей средняя масса сборочной единицы до
0,1 т'т*
111 СТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2(=20)'14.0,0058'7420'Д
оплата на изменение марки стали на С245'т*
112 Е11-130301-0406'14.0,0058.52''Поверхности металлически
е. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
113 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14.0,0058.52''
Поверхности металлические огрунтованные. Окраска э
малями ПФ-115'м2*
114 П2 Усиление плиты покрытия*
115 Е11-090301-0301(РС295605)'0,392+0,00304+0,0108=Ф5''Бал
ки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на
отметке до 25 м'т конструкций*
116 С1222-525-0101'Ф5''Отдельные конструктивные элементы з
даний и сооружений с преобладанием горячекатаных п
рофилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т
*
117 СТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2(=20)'Ф5'7420'Доплата
на изменение марки стали на С245'т*
118 Е11-130301-0406'Ф5.45''Поверхности металлические. Огру
нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
119 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115'м2*
120 К'Дорошенко Л.Н.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э892064030'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-06'Дробильный корпус'РП'2'2-06-3с'Транспортная галерея №2#Строительные работы'1389.РП.1677-21-АС''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 П2 Стены*
5 Е11-090402-0106(П-1109005)'180''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м2*
6 С3414-103-0501'180.0,0263''Конструкции металлические. Погрузка'т*
7 С3414-103-0502'180.0,0263''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
8 С3411-103-0208'180.0,0263.8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
9 Е11-090402-0106(РС271899РС271902)'64''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями'м2*
10 П2 Демонтаж оконных проемов*
11 Е12-060101-0202(РС295913)'22''Переплеты оконные остекленные. Снятие'м2*
12 С3414-104-0601'22.0,0342''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
13 С3414-104-0602'22.0,0342''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
14 С3412-102-0208'22.0,0342.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
15 Е11-100106-0301(РС295687)'1,1.2,0.10''Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами'м2*
16 С1223-102-0105'1,1.2,0.10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м2*
17 П2 Ремонт несущих ферм*
18 Е11-130601-0207'94''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
19 Е11-130601-0209'94''Поверхности. Обеспыливание'м2*
20 Е11-130601-0302'94''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
21 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'94''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
22 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'94''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
23 П2 Ремонт балок перекрытия и покрытия*
24 Е11-130601-0207'53''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
25 Е11-130601-0209'53''Поверхности. Обеспыливание'м2*
26 Е11-130601-0302'53''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
27 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'53''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
28 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'53''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
29 П2 Ремонт плит перекрытия*
30 Е11-150204-0108'90''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
31 Е11-130601-0209'90''Поверхности. Обеспыливание'м2*
32 Е11-010201-0801'90''Полив водой'м2*
33 Е11-130301-0101(РС144635)'90''Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером'м2*
34 С1235-201-0103'4,94''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный'кг*
35 Е11-130301-0101'90''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
36 Е11-130301-0102'90''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м2*
37 П2 Ремонт плит покрытия*
38 Е11-150204-0108'135''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
39 Е11-130601-0209'135''Поверхности. Обеспыливание'м2*
40 Е11-010201-0801'135''Полив водой'м2*
41 Е11-130301-0101(РС144635)'135''Поверхности бетонные. Огрунтовка битумным праймером'м2*
42 С1235-201-0103'7,43''Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный'кг*
43 Е11-130301-0101'135''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой'м2*
44 Е11-130301-0102'135''Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой'м2*
45 П2 Ремонт бетонной поверхности железобетонных фундаментов опор*
46 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'2.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
47 Е11-150204-0108'2''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
48 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
49 Е11-010201-0801'2''Полив водой'м2*
50 Е11-130601-0207'2''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
51 Е11-130601-0209'2''Поверхности. Обеспыливание'м2*
52 Е11-130601-0302'2''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*

53 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
54 С1235-301-0301(Н60=1)'8,14'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
55 П2 Ремонт покрытия*
56 Е12-080101-0201(РС295913)'109''Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий'м2 кровли*
57 С3414-104-0601'109.0,0102''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
58 С3414-104-0602'109.0,0102''Мусор строительный (ручная). Разгрузка'т*
59 С3412-102-0208'109.0,0102.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
60 Е11-120101-0212(РС295703)(РС295704)'109''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство'м2 кровли*
61 Е11-120101-0213(РС295704)'109''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212'м2 кровли*
62 С1235-103-0203'109.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХПП-4,0, стеклохолст, пленка/пленка'м2*
63 С1235-103-0303'109.2,3''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ХКП-4,0, стеклохолст, крошка/пленка'м2*
64 П2 Ремонт монолитного участка перекрытия*
65 Е11-460401-0102(Н5=1)(Н52=1)'1,5.0,01''Удаление слабого слоя бетона'м3*
66 Е11-150204-0108'1,5''Насечка поверхности'м2 оштукатуриваемой поверхности*
67 Е11-130601-0209'1,5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
68 Е11-010201-0801'1,5''Полив водой'м2*
69 Е11-130601-0207'1,5''Поверхности металлические. Очистка щетками'м2*
70 Е11-130601-0209'1,5''Поверхности. Обеспыливание'м2*
71 Е11-130601-0302'1,5''Поверхности. Обезжиривание уайт-спиритом'м2*
72 Е11-080101-0313(РС249682)(РС280106)'1,5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция из сухих смесей на цементной основе толщиной до 3 мм'м2 поверхности*
73 С1235-301-0301(Н60=1)'6,1'970'Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная типа MasterEmaco'кг'*
74 П2 Очистка здания от мусора*
75 Е12-190101-0901(РС295913)'109.0,15.0,075''Полы галереи. Очистка от угля, угольной пыли, мусора'т*
76 С3414-104-0601'109.0,15.0,075''Мусор. Погрузка'т*
77 С3412-102-0208'109.0,15.0,075.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
78 П2 Ремонт кирпичной пристройки в осях А-Б/1-3*
79 Е11-460401-0104(Н5=1)(Н52=1)'30.0,25''Стены кирпичные. Разборка'м3*
80 С3414-104-0601'30.0,25.1,8''Мусор. Погрузка'т*
81 С3412-102-0208'30.0,25.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
82 Е11-080201-0101(РС295491)'30.0,25''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
83 С1213-101-0102'2850'46054'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
84 К'Дорошенко Л.Н.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э894012010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокомму нэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'4-01'Внутрипл ощадочные электротехнические сети'РП'4'4-01-1э'Вну триплощадочные электротехнические сети'1389.РП.167 7-С4-ЭС''в текущих ценах 2021г.*
3 Н27=1,2*
4 Х5,64=Ф2*
5 Х507,03=Ф3*
6 Р Земляные работы*
7 Е11-010101-0326'42,3.0,97''Грунты 2 группы . Разработк а траншеи в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0402'42,3.0,03''Траншеи для прокладки полос ы заземления. Доработка вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2.'м3 гр унта*
9 Е11-010205-0502'14,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Устройство постели вручную из просеянного грунта . Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0405'28,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0411(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'28,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м пе ремещения грунта. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'28,2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 РКабельная продукция*
14 Ц13-080201-0803'51''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг . Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабе ля*
15 С1243-134-0915'0,051''Кабель силовой с изоляцией из сш итого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ С Т РК IEC 60502-2-2012, марки АПвБВнг(В)-LS 3х150/2 5 (мк)-10'км*
16 Ц13-080201-0901'40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг . Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
17 С1243-116-0636'0,04''Кабель силовой число жил 3, напря жение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х16+1х10 (мк)-1'км*
18 Ц13-080201-1904'6+1+8''Заделка концевая в резиновой пе рчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ , сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудован ия'шт.*
19 РИзделия электромонтажные*
20 Ц13-080201-1204'60''Стойка сборных кабельных конструкц ий (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудован ия'шт.*
21 С1243-907-0318'60''Стойка кабельная, подвесная, оцинко ванная марки К1800'шт.*
22 Ц13-080201-1207'300''Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках'шт.*
23 С1243-907-3305'300''Полка кабельная П450'шт.*
24 Ц13-080206-0601'180.2''Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
25 С1243-907-0904'180.2''Кабельный лоток ЛЛ450'м*
26 С1243-907-1504'10''Секция угловая шарнирная внутренняя ВП450'шт.*
27 С1243-907-1504'10''Секция угловая шарнирная внутренняя НП450'шт.*
28 С1243-907-2507'20.2''Крышка прямой секции КЛ450'м*
29 С1243-907-2608'10''Крышка для секции угловой шарнирной внутренней КШС450В'шт.*
30 Ц13-080201-1201'150.0,00018''Полка-кронштейн из углово й стали. Монтаж оборудования'т*
31 С1243-907-2301'200''Подвеска К1167'шт.*
32 С1243-902-0909'18''Наконечник медный прессованный кабе льный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-150'100 шт.*
33 Ц13-080201-2506'6''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
34 С1243-903-0903'6''Муфта концевая для кабелей с бумажно й изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 к В, с болтовыми соединителями, со срывными головкам и ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб'шт.*
35 С1249-101-0102(=13)'100''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м'м*
36 Р Материалы#Заземление и молниезащита*
37 Ц13-080201-3417'80''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметр ом 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
38 С1241-201-0109(=13)'80''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 11 0х18,4 мм'м*
39 Ц13-080201-0401'60''Кабель проложенный в траншее. Покр ытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
40 С1213-101-0101'1540''Кирпич керамический рядовой полно телый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 ма рки М100'1000 шт.*
41 С1217-101-0101'5''Метизы ГОСТ 1759.0-87 оцинкованные'к г*
42 Ц13-080206-0801'40''Провод сечением до 6 мм2. Прокладк а в лотках'м*
43 Ц13-080208-0210'20''Проводник заземляющий открыто из м едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон таж по строительным основаниям'м*
44 С1243-142-0223'0,06''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/7 50 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 240 мм2'км*
45 С1243-902-0911'4''Наконечник медный прессованный кабел ьный ГОСТ 23469.0-81 марки DT-240'100 шт.*
46 Ц13-080208-0202'95''Заземлитель горизонтальный из стал и полосовой сечением 160 мм2 (в траншее). Монтаж о борудования'м*
47 Ц13-080208-0104'12''Заземлитель вертикальный из кругло

й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
48 К'Л.Дорошенко'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э894024010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'4-02'Энергомодуль'РП'4'4-02-1с'Кабельная эстакада,энергомодуль#Строительные работы'1389.РП.1677-21-КЖ''в текущих ценах на 4 квартал 2021г.*
3 Н5=1,15'Н52=1,15*
4 Р Земляные работы*
5 П Разработка*
6 Х114+81+110+12+27=Ф1*
7 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010205-0208(П-1101178)(П-1101184)(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
9 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1.0,03''Погрузка/грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
10 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
11 Н5=1'Н52=1*
12 Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
13 П Обратная засыпка*
14 Х26+75+104+6+10=Ф1*
15 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
16 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
17 Н5=1,15'Н52=1,15*
18 Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
19 Е11-010104-0402'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Е11-010201-0502'Ф1.0,9''Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
21 РСтроительные конструкции*
22 П Фундаментная плита Фм1 л.3*
23 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'18,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
24 Е11-060101-0116(РС100533РС279444)(РС295570)'70,3''Плиты фундаментные железобетонные с пазами, стаканами и подколонниками, высотой до 2 м, толщиной до 1000 мм. Устройство'м3*
25 С1214-210-0101'262.0,00052''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26 С1214-210-0201'3685.0,000888''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27 Е11-080101-0307'(19,5+9,3).2.0,25+19,5.9,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
28 П Колонны 36шт. л.4*
29 Н43=36*
30 Е11-060501-0109(РС100533РС279244)(РС295570)'0,15''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м3*
31 С1214-210-0101'23.0,00046''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32 С1214-210-0202'4.0,0058''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
33 П Балка Б1 2шт л.5*
34 Н43=2*
35 Е11-060701-0102(РС100533РС279244)(РС295570)'1,51''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
36 С1214-210-0101'148.0,00043''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37 С1214-210-0202'116.0,00298''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
38 П Балка Б2 7шт л.5*
39 Н43=7*
40 Е11-060701-0102(РС100533РС279244)(РС295570)'0,63''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
41 С1214-210-0101'60.0,00043''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42 С1214-210-0202'45.0,00298''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
43 П Балка Б3 2шт л.5*
44 Н43=2*
45 Е11-060701-0102(РС100533РС279244)(РС295570)'0,41''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м3*
46 С1214-210-0101'34.0,00043''Сталь арматурная гладкого п

рофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47 С1214-210-0202'17,8.0,00158''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48 П Фундамент монолитный Фм1, 1шт, л.7*
49 Н43=1*
50 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,9''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
51 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС295570)'6''Фундаме нты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
52 Е11-060301-0404(РС295613)'8.0,00622''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонир овании'т*
53 С1214-210-0101'24.0,00088+24.0,00064''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-201 4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54 С1214-210-0201'16.0,00209''Сталь арматурная периодичес кого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 д иаметром от 6 до 12 мм'т*
55 Е11-060301-0601(РС295570)'0,06838''Сетки арматурные пл оские. Изготовление в построечных условиях из арма туры диаметром до 16 мм'т*
56 С1214-210-0201'0,06838''Сталь арматурная периодическог о профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диам етром от 6 до 12 мм'т*
57 Е11-080101-0307'2,8.4.0,6+2,8.2,8+0,6.4.1,8.2-0,6.0,6. 2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазо чная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
58 П Фундамент монолитный Фм2, 3шт, л.7*
59 Н43=3*
60 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,4''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
61 Е11-060201-0104(РС100533РС279425)(РС295570)'2,6''Фунда менты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
62 Е11-060301-0404(РС295613)'4.0,00622''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонир овании'т*
63 С1214-210-0101'12.0,00088+12.0,00064''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-201 4 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64 С1214-210-0201'8.0,00209''Сталь арматурная периодическ ого профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 ди аметром от 6 до 12 мм'т*
65 Е11-060301-0601(РС295570)'0,02797''Сетки арматурные пл оские. Изготовление в построечных условиях из арма туры диаметром до 16 мм'т*
66 С1214-210-0201'0,02797''Сталь арматурная периодическог о профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диам етром от 6 до 12 мм'т*
67 Е11-080101-0307'1,8.4.0,6+1,8.1,8+0,6.4.1,8-0,6.0,6''С тены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности буто вой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
68 П Фундамент компрессорной, л.8*
69 Н43=1*
70 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'1,8''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
71 Е11-060201-0105(РС100533РС279244)(РС295570)'8,1''Фунда менты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство'м3*
72 С1214-210-0101'30.0,0006''Сталь арматурная гладкого пр офиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73 С1214-210-0201'334.0,000888''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74 Е11-080101-0307'(5,2+3,1).2.0,3''Стены, фундаменты. Ги дроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя п о выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
75 П Фундамент рукавного фильтра, л.9*
76 Н43=1*
77 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'3,7''Подготовка бето нная. Устройство'м3*
78 Е11-060201-0105(РС100533РС279244)(РС295570)'14,1''Фунд аменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м3. Устройство'м3*
79 С1214-210-0101'0,00875+0,02868''Сталь арматурная гладк ого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диам етром от 6 до 12 мм'т*
80 С1214-210-0201'0,65712+0,03536''Сталь арматурная перио дического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2 014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81 Е11-080101-0307'(5,55+6,24).2.0,4+5,55.6,24''Стены, фу ндаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумна я в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой клад ки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
82 К'Л.Н.Дорошенко*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э894024020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
 2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокомму
       нэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'4-02'Энергомо
       дуль'РП'4'4-02-2с'Кабельная эстакада,энергомодуль#
       Металлоконструкции'1389.РП.1677-21-КМ''в текущих ц
       енах на 4 квартал 2021г.*
 3 Н5=1,15'Н52=1,15*
 4 Е11-090203-0201(РС295605)'1,86.1,01.1,03''Эстакады уни
       фицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж'
       т конструкций*
 5 Е11-090701-0106'1,86.1,01.1,03''Эстакады под трубопров
       оды, галереи. Сборка с помощью крана на автомобиль
       ном ходу'т конструкций*
 6 С1222-522-0101'1,86.1,01.1,03''Эстакады открытые кабел
       ьные и для прокладки трубопроводов: пролетные стро
       ения, опоры, седла, кронштейны'т*
 7 Е11-090401-0201(РС295697)(РС295837)'2,409.17,5''Покрыт
       ие кровельное из профилированного листа при высоте
        здания до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
 8 С1224-102-0506'2,409.17,5''Профилированный настил оцин
       кованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012
        толщиной стали 0,6 мм'м2*
 9 СТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2(=20)'1,86'7420'Доплат
       а на изменение марки стали на С245'т*
10 Х0,02.33+0,68.26,5+0,34.32,9+0,19.43,5+0,4.52,1+0,13.1
       3+0,07.32,1+0,03.63,9=Ф1*
11 Е11-130301-0406'Ф1''Поверхности металлические. Огрунто
       вка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
12 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхност
       и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
       115 за 2 раза'м2*
13 К'Л.Н.Дорошенко*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э895067010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'5-06'Объекты транспортного хозяйства и связи'РП'5'5-06-1гп'Автомобильный въезд и разворотная площадка'1389.ГП.1677''в ценах 2021 г.*
3 Н52=1,15'Н5=1,15*
4 П К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.6 стр.10*
5 ПЗемляные работы*
6 Е11-010104-0701'1291''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
7 Е11-010104-0101'327,6''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство корыта)'м3 грунта*
8 Е11-010201-0101'728.0,25''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (в основании дорожного корыта)'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0107(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'728.0,25''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010102-0319(РС100081РС100094)'327,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0203'327,6.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км (грунт)'т·км*
12 ПДорожная одежда*
13 Е11-270401-0101(РС295854РС249132)'145,6''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
14 Е11-270602-0706(РС293027РС144641)'728''Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума'м2 основания*
15 Е11-270602-0707(РС293027РС144641)(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'728''Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706'м2 основания*
16 Е11-270602-0307(РС295487РС102750)(РС295822РС144641)'728''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
17 Е11-270602-0407(РС295487РС102750)(РС295822РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'728''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0307'м2 покрытия*
18 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС295822РС144640)'728''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
19 Е11-270201-1002(РС295527)'139+77''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
20 С1255-101-0101'0,3.0,15.139+0,2.0,08.77''Камень бортовой ГОСТ 6665-91 (БР100.30.15, БР100.20.8)'м3*
21 ППосев газонов*
22 Е11-470112-0103(РС100005)'281''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м2*
23 Е11-470112-0105(РС100005)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'281''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м2*
24 Е11-470112-0106'281''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м2*
25 К'Забиякина Л.А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э896078010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'6-07'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации''6'6-07-1нвк'Внутриплощадочные сети водопровода и канализации'1389.РП.1677-НВК''в ценах 2021 г.*
3 Н52=1,15'Н5=1,15*
4 П К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.6 стр.10*
5 РВодопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный В1*
6 ПЗемляные работы*
7 Е11-010101-0325'1006''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010101-0325(П-1101048)'574''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1'м3 грунта*
9 Е11-010205-0301(П-1101178)(П-1101184)'49''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010101-0325'49''Грунты 1 группы. Погрузка грунта после ручной разработки на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
11 С3412-102-0103'1629.1,8.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
12 Е11-010102-0601(Н52=1)(Н5=1)(РС100081РС100094)'1629''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
13 П Обратная засыпка*
14 Е11-010101-0325(РС100081РС100094)(Н52=1)(Н5=1)'1586''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /для обратной засыпки"'м3 грунта*
15 С3412-102-0103'1586.1,8.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
16 Е11-010205-0502'159''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
17 Е11-010104-0402'1427''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
18 Е11-010201-0502'1427''Грунт 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
19 ПТруба-футляр*
20 Е11-220301-0109(РС295990)(РС249131)'0,033''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка трубы-футляра'км трубопровода*
21 С1241-102-0246'33.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
22 Е11-220601-1009'0,033''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
23 Е11-221401-0302'0,033''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
24 Е11-221401-0401'4''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
25 ПВодопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный В1*
26 Е11-230101-0101'133,9''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
27 Е11-220301-0105(РС295990)'0,279''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
28 С1241-102-0218'279.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
29 Е11-220601-1305'0,279''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
30 Е11-220801-0105(РС296026)'(2.6,1+1.4,1+2.3,1+1.3,1+6.6,5+2.1,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
31 Е11-220901-0105(РС296313)'6''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
32 С1242-101-0604'6''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
33 С1261-301-1757'6''Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 150 ГОСТ 33259-2015'комплект*
34 Е11-130301-0401'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
35 Е11-130301-1419(РС249508РС149496:1000)'10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724 (ХС-710)'м2*
36 Е11-130301-1419(РС249508РС249507)'10''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724 (ХС-76)'м2*
37 С1244-404-0109'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
38 Е11-221001-0103(РС296073)'2''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
39 Е11-220701-0105'0,279''Трубопроводы диаметром 150 мм.

Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 Е11-221101-0104(РС295990)'1''Штуцеры (патрубки) стальн ые, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
41 ПКолодцы*
42 Е11-221301-0102(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295484 )(РС296063)(РС100511)'3,2+1,6+0,38.4+0,59.2+0,4.12 +0,59.6+0,27.2+0,27.2+0,48.2+0,02.12+0,85.6''Колод цы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных констр укций колодца*
43 С1212-101-2014'3,2+1,6''Бетон тяжелый класса В15, суль фатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
44 С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
45 С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН20'шт.*
46 С1225-101-0109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк и КС 15-9'шт.*
47 С1225-101-0111'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
48 С1225-101-0610'2+2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
49 С1225-101-0616'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 2ПП20-2'шт.*
50 С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
51 С1225-202-1104'0,85.6''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6)'м3*
52 С1212-101-0601(А1+270)(А1.0,035#)'0,38.4+0,59.2+0,4.12 +0,59.6+0,27.2+0,27.2+0,48.2+0,02.12+0,85.6''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W 6 и сульфатостойкость)'м3*
53 С1244-202-0108'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
54 С1222-506-0401'0,0025.6=Ф5''Лестницы приставные и прис лоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
55 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з а 2 раза'м2*
56 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
57 П Отмостка*
58 Х(3,14.1,35С2-3,14.0,35С2).6=Ф1*
59 Е11-110101-0102(РС100081РС100094)'Ф1''Грунт. Уплотнени е щебнем'м2 площади уплотнения*
60 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф1.0,2''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
61 П Упор бетонный, 6 шт*
62 Е11-060201-0101(РС100467РС279385)'0,112.6''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устрой ство (упор из бетона В10) 'м3*
63 П Демонтаж водопроводного колодца и трубопровода*
64 Е11-460401-0201(Н5=1)(Н52=1)'2,1''Конструкции бетонные , объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка пр и помощи отбойных молотков'м3*
65 Е11-220301-0205(РС295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'0,03 8''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. У кладка. (Демонтаж)'км трубопровода*
66 С3414-104-0501'2,1.2,5+0,01529.38=Ф1''Мусор строительн ый (механизированная). Погрузка'т*
67 С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов са мосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
68 Р Канализация*
69 ПЗемляные работы*
70 Е11-010101-0325'806''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ко вшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
71 Е11-010101-0325(П-1101048)'586''Грунты 1 группы в карь ерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная л опата" с ковшом вместимостью 0,65 м3. Вязкие грунт ы повышенной влажности, сильно налипающие на стенк и и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, примене н коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксп луатации машин - 1,1'м3 грунта*
72 Е11-010205-0301(П-1101178)(П-1101184)'43''Грунты 1 гру ппы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на ин струменты грунт 1 группы, применен коэффициент к з атратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тран шеях, разработанных механизированным способом, при менен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта *
73 Е11-010101-0325'43''Грунты 1 группы. Погрузка грунта п осле ручной разработки на автомобили-самосвалы экс каваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
74 С3412-102-0103'1435.1,8.3''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузо подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км' т·км*
75 Е11-010102-0601(Н52=1)(Н5=1)(РС100081РС100094)'1435''Г рунты 1 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
76 П Обратная засыпка*
77 Е11-010101-0325(РС100081РС100094)(Н52=1)(Н5=1)'1394''Г рунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная ло пата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 /для обратной засыпки"'м3 грунта*
78 С3412-102-0103'1394.1,8.3''Перевозка строительных груз ов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузо подъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км' т·км*
79 Е11-010205-0502'139''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
80 Е11-010104-0402'1254''Траншеи и котлованы. Засыпка бул ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
81 Е11-010201-0502'1254''Грунт 2 группы. Уплотнение пневм атическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
82 ПКанализация бытовая К1*
83 Е11-230101-0101'45,6''Основание под трубопроводы песча

ное. Устройство'м3 основания*
84 Е11-230201-0101(РС296001)'0,009''Трубопроводы из асбес тоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укла дка'км трубопровода*
85 С1241-701-0202'9.1,008''Труба хризотилцементная безнап орная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфта ми БНМ'м*
86 Е11-230201-0102(РС296001)'0,086''Трубопроводы из асбес тоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укла дка'км трубопровода*
87 С1241-701-0203'86.1,008''Труба хризотилцементная безна порная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфт ами БНМ'м*
88 Е11-250127-0501'0,009+0,086''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
89 П Колодцы*
90 Е11-230601-0104(РС246941)(РС295517)(РС296063)(РС295484 РС102634)(РС295487РС102735)(РС100533)'2,14+0,18.4+ 0,16.6+0,24.2+0,1.4+0,02.6+0,85.4''Колодцы канализ ационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колод ца*
91 Е11-230601-0106(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС296063 )(РС295484РС102634)(РС295487РС102735)(РС100533)'0, 73+0,38.1+0,265+0,4.2+0,27+0,02.1+0,85.1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, ди аметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструк ций колодца*
92 С1212-101-2014'2,14+0,74''Бетон тяжелый класса В15, су льфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
93 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН15'шт.*
94 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПН10'шт.*
95 С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
96 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
97 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
98 С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
99 С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки ПП 10-2'шт.*
100 С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
101 С1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
102 С1225-202-1104'0,85.5''Плита перекрытия лотков под рас четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6)'м3*
103 С1212-101-0601(А1+270)(А1.0,035#)'0,38.1+0,265+0,4.2+0 ,27+0,02.1+0,85.1+0,18.4+0,16.6+0,24.2+0,1.4+0,02. 6+0,85.4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость)'м3*
104 С1244-202-0108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
105 С1222-506-0401'0,0025.5=Ф5''Лестницы приставные и прис лоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
106 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з а 2 раза'м2*
107 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
108 П Отмостка*
109 Х(3,14.1,35С2-3,14.0,35С2).5=Ф1*
110 Е11-110101-0102(РС100081РС100094)'Ф1''Грунт. Уплотнени е щебнем'м2 площади уплотнения*
111 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф1.0,2''Подготовка б етонная. Устройство'м3*
112 П Демонтаж канализационных колодцев и трубопровода*
113 Е11-460401-0201(Н5=1)(Н52=1)'2,1.7''Конструкции бетонн ые, объем более 1 м3, бетон класса В7,5. Разборка при помощи отбойных молотков'м3*
114 Е11-220201-0103(РС295484)(РС296002)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н 53.0)'0,115''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка. (Демонтаж)'к м трубопровода*
115 С3414-104-0501'2,1.7.2,5+0,0134.115=Ф1''Мусор строител ьный (механизированная). Погрузка'т*
116 С3412-102-0115'Ф1.15''Перевозка строительных грузов са мосвалами в населенных пунктах(Мусор). Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
117 ПКанализация бытовая К3*
118 Е11-230101-0101'48''Основание под трубопроводы песчано е. Устройство'м3 основания*
119 Е11-220201-0103(РС295484)(РС296002)'0,005''Трубы водоп роводные чугунные напорные раструбные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом 'км трубопровода*
120 С1241-502-0102'5''Труба чугунная канализационная с рас трубом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
121 Е11-230201-0101(РС296001)'0,009''Трубопроводы из асбес тоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укла дка'км трубопровода*
122 С1241-701-0202'9.1,008''Труба хризотилцементная безнап орная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфта ми БНМ'м*
123 Е11-230201-0102(РС296001)'0,095''Трубопроводы из асбес тоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укла дка'км трубопровода*
124 С1241-701-0203'95.1,008''Труба хризотилцементная безна порная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфт ами БНМ'м*
125 Е11-250127-0501'0,005+0,009+0,095''Трубопровод диаметр ом 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровод а*
126 Е11-150403-1003(РС278579РС249531)'3''Балки, трубы стал ьные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная (кузбасслаком), количество окрасок 2'м2 о крашиваемой поверхности*
127 П Колодцы*
128 Е11-230601-0104(РС246941)(РС295517)(РС296063)(РС295484 РС102634)(РС295487РС102735)(РС100533)'2,2+0,18.4+0

,16.4+0,24.4+0,27.4+0,02.4+0,85.4''Колодцы канализ
ационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1
м. Устройство. Грунты мокрые'м3 конструкций колод
ца*
129 С1212-101-2014'2,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфато
стойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
130 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН10'шт.*
131 С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-6'шт.*
132 С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-9'шт.*
133 С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
134 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
135 С1225-202-1104'0,85.4''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6)'м3*
136 С1212-101-0601(А1+270)(А1.0,035#)'0,18.4+0,16.4+0,24.4
+0,27.4+0,02.4+0,85.4''Бетон тяжелый класса В15 ГО
СТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатостойкость)
'м3*
137 С1244-202-0108'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
138 С1222-506-0401'0,0025.4=Ф5''Лестницы приставные и прис
лоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
139 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн
ости металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 з
а 2 раза'м2*
140 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45''Поверхн
ости металлические огрунтованные. Окраска эмалями
ПФ-115 за 2 раза'м2*
141 П Отмостка*
142 Х(3,14.1,35С2-3,14.0,35С2).4=Ф1*
143 Е11-110101-0102(РС100081РС100094)'Ф1''Грунт. Уплотнени
е щебнем'м2 площади уплотнения*
144 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф1.0,2''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
145 П Канализация производственная шламосодержащих вод, К6
, К6Н*
146 Е11-220501-0103(РС295991)'0,037''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопр
овода*
147 С1241-201-0613'37.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1
10х6,6 мм'м*
148 Е11-230201-0101(РС296001)'0,003''Трубопроводы из асбес
тоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укла
дка'км трубопровода*
149 С1241-701-0202'3.1,008''Труба хризотилцементная безнап
орная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфта
ми БНМ'м*
150 Е11-220301-0108(РС295990)'0,01''Трубы водопроводные ст
альные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим и
спытанием'км трубопровода*
151 С1241-102-0240'10.1,004''Труба стальная электросварная
прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
-80 размерами 325х6,0 мм'м*
152 Е11-220801-0201(РС296021)'3+4''Фасонные части полиэтил
еновые: отводы, колени, патрубки, переходы. Устано
вка'шт.*
153 Е11-220801-0202(РС296021)'1''Фасонные части полиэтилен
овые: тройники. Установка'шт.*
154 С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
155 С1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
156 С1241-209-0202'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
157 Е11-220901-0103(РС296313)'2+2''Задвижки или клапаны об
ратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвиж
ка или клапан*
158 С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным кл
ином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чу
гуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, ма
рки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
159 С1242-304-0403'2''Клапан обратный межфланцевый, для во
ды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р
(бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
160 С1261-301-1756'2+2''Фланцы стальные приварные встык от
ветные из углеродистой и низколегированной стали Р
N 25, DN 100 ГОСТ 33259-2015'комплект*
161 Е11-221301-0102(РС147499)(РС246941)(РС295517)(РС295484
)(РС296063)(РС100511)'0,05.2+0,38.1+0,59.1+0,265.1
+0,4.4+0,27.2+0,02.5+0,85.2''Колодцы круглые из сб
орного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м
3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
162 С1212-101-2014'0,05.2''Бетон тяжелый класса В15, сульф
атостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
163 С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
164 С1225-101-0603'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН20'шт.*
165 С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
166 С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-9'шт.*
167 С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
168 С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
169 С1225-202-1104'0,85.2''Плита перекрытия лотков под рас
четную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012 (ПД6)'м3*
170 С1212-101-0601(А1+270)(А1.0,035#)'0,38.1+0,59.1+0,265.
1+0,4.4+0,27.2+0,02.5+0,85.2''Бетон тяжелый класса
В15 ГОСТ 7473-2010, (поправка на W6 и сульфатосто
йкость)'м3*
171 С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром
и замком, тип Т (С250)'комплект*
172 С1222-506-0401'0,0025.1=Ф1''Лестницы приставные и прис
лоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009'т*
173 С1222-509-1001'6,3.4.0,001=Ф2''Закладные детали и дета
ли крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг
с преобладанием толстолистовой стали без отверсти

й и сборосварочных операций'т*
174 С1222-509-1002'0,0385+0,00444=Ф3''Закладные детали и д
етали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50
кг с преобладанием толстолистовой стали с отверст
иями'т*
175 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).45'
'Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой
ГФ-021 за 2 раза'м2*
176 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).45'
'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
177 П Отмостка*
178 Х(3,14.1,35С2-3,14.0,35С2).2=Ф1*
179 Е11-110101-0102(РС100081РС100094)'Ф1''Грунт. Уплотнени
е щебнем'м2 площади уплотнения*
180 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'Ф1.0,2''Подготовка б
етонная. Устройство'м3*
181 П Упор бетонный в горизонтальной плоскости, 2 шт*
182 Е11-060201-0101(РС100467РС279385)'0,112.2''Фундаменты
общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устрой
ство (упор из бетона В10) 'м3*
183 П Упор бетонный в вертикальной плоскости, 1 шт*
184 Е11-060201-0101(РС100467РС279385)'0,112.1''Фундаменты
общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устрой
ство (упор из бетона В10) 'м3*
185 К'Забиякина*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э992014020'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
 2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокомму
       нэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'2-01'Котельна
       я'РП'2'2-01-2с'Металлоконструкции'1389.РП.1677-КМ'
       'в текущих ценах 2022г.*
 3 Н5=1,5'Н52=1,5*
 4 П2Монтаж металлоконструкций*
 5 Е11-090301-0201(П-1109030)(РС295605)'27,14.1,01.1,03=Ф
       2''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и кра
       новых эстакад высотой до 25 м цельного сечения мас
       сой до 1 т. Монтаж. Марка стали С345, С345К, С345Т
       1, применен коэффициент к затратам труда - 1,08, к
        времени эксплуатации машин - 1,08, к расходу мате
       риалов - 1,08'т конструкций*
 6 Е11-090301-0201(РС295605)'20,93.1,01.1,03=Ф3''Колонны
       одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстак
       ад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.
        Монтаж'т конструкций*
 7 Е11-090302-0301(РС295605)'19,37.1,01.1,03=Ф4''Связи и
       распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварн
       ые профили для пролетов до 24 м при высоте здания
       до 25 м. Монтаж'т конструкций*
 8 Е11-090302-0401(РС295605)'4,01.1,01.1,03=Ф5''Прогоны п
       ри шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Мо
       нтаж'т конструкций*
 9 Е11-090302-0201(РС295605)'19,29.1,01.1,03=Ф6''Связи ве
       ртикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при вы
       соте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
10 Е11-090301-0301(РС295605)'26,34.1,01.1,03=Ф7''Балки од
       иночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отмет
       ке до 25 м'т конструкций*
11 Е11-090402-0101(РС295605)'8,87.1,01.1,03=Ф8''Фахверк.
       Монтаж'т конструкций*
12 Е11-090304-0101(РС295605)'10,85.1,01.1,03=Ф9''Лестницы
        прямолинейные и криволинейные, пожарные с огражде
       нием. Монтаж'т конструкций*
13 П2Стоимость металлоконструкций*
14 С1222-512-0101'Ф2+Ф3''Колонны одноветвевые крайнего ря
       да, масса 1 м до 0,075 т'т*
15 С1222-512-0401'Ф4+Ф6''Связи по колоннам и стойкам фахв
       ерка (диагональные и распорки)'т*
16 С1222-512-0801'Ф5''Прогоны дополнительные и кровельные
        из прокатных профилей'т*
17 С1222-512-0901'Ф7''Балки подкрановые составного сечени
       я со стенкой СТБ 1328-2002 укрепленной ребрами про
       летом до 12 м, масса 1 м, СТБ до 0,1 т'т*
18 С1222-512-0601'Ф8''Ригели фахверка'т*
19 С1222-503-0201'Ф9''Ограждение лестничных проемов, лест
       ничные марши, пожарные лестницы'т*
20 ТССЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.6(=20)'27,14'21304'
       Доплата на изменение марки стали на С345'т*
21 ТССЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.3(=20)'19,18'13503'
       Доплата на изменение марки стали на С255'т*
22 ТССЦ РК 8.04-08-2020 Т.ч, Таб.6, п.2(=20)'79,14'7420'Д
       оплата на изменение марки стали на С245'т*
23 П2Антикоррозионная защита металлоконструкций*
24 Х17,32.11,8+1,25.19,4+5,91.19,4+4,35.35,9+4,18.19,1+2,
       72.30,8+1,73.35,4+3,5.33,2+0,4.26,3+1,9.19+1,77.29
       ,5+0,82.33+1,64.22+0,26.37+0,36.37+0,25.44+0,2.33+
       0,17.44+0,57.44+1,2.26,3+0,54.37+4,09.44+0,37.44+1
       ,21.44+0,12.52+0,28.65+0,45.26,3+0,4.29,5+1,02.44+
       0,38.52+0,63.65+0,1.86,5+2,21.4,9+0,47.6,6+1,06.7,
       3+2,82.8,7+1,0.13+1,06.16,2+1,2.25,7+1,61.8,7+0,13
       .13+0,23.21,5+1,85.25,7+0,5.8,7+0,4.13+1,4.18,4+0,
       3.21,5+12,5.25,7+20,02.32,1+0,5.42,7+0,05.21,5+0,9
       7.32,1+0,5.63,9+5,88.13,1+2,11.16,6+4,46.26,5+6,03
       .26,5+1,0.26,5+2,16.26,5+4,3.32,9+1,4.32,9+0,2.32,
       9+1,03.45=Ф1*
25 Е11-130301-0406'Ф1''Поверхности металлические. Огрунто
       вка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
26 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Поверхност
       и металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-
       115 за 2 раза'м2*
27 П2Подливка из бетона толщиной 50 мм под стойки К1/4 шт
       ./*
28 Е11-060301-0201(РС100533РС100615)'1,0.1,4.4''Подливка
       под оборудование толщиной 20 мм. Устройство из бет
       она В15'м2*
29 Е11-060301-0202(РС100533РС100615)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)
       К=3'1,0.1,4.4''Подливка под оборудование. Устройст
       во. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10
       мм изменения толщины'м2*
30 П2Обетонировка стоек*
31 Е11-060101-0102(РС100467РС100615)'1,1.1,5.0,5.4''Обето
       нитование стоек бетоном В25'м3*
32 К'Л.Н.Дорошенко*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э992045010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'2-04'Топливоподача''2'2-04-1ов'Отопление и вентиляция'1389-ОВ'' в ценах 2022 г.*
3 Н5=1,5'Н52=1,5*
4 Р Отопление*
5 Е11-180301-0408(РС261380)'4.2.5,49=Ф1''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм. Установка'м труб нитки регистра*
6 С1241-102-0177'Ф1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
7 Е11-180301-0408(РС261380)(А1.1,19)'3.2.9,52=Ф2''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 120 мм. Установка'м труб нитки регистра*
8 Е11-180301-0408(РС261380)(А1.1,47)'4.5.2,34=Ф3''Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 150 мм. Установка'м труб нитки регистра*
9 С1241-102-0202'Ф2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 128х4,0 мм'м*
10 С1241-102-0219'Ф3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
11 Е11-160301-0101(РС187490)(РС296299)'25''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
12 Е11-160301-0102(РС187490)(РС296299)'380''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
13 Е11-160301-0103(РС187490)(РС296299)'190''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-161101-0101(РС295855РС249131)'380+190+25''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
15 Е11-160601-0101(РС296299)(РС296026)'22+2+15+2+9''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
16 Е11-160601-0102(РС296299)(РС296026)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
17 С1242-207-1002'22''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18 С1242-207-1001'15''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19 С1242-303-1002'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20 С1242-303-1004'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
21 С1242-303-1002'9''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
22 С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
23 С1241-116-0203'44''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
24 С1241-116-0202'30''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
25 С1241-116-0203'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
26 С1241-116-0205'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
27 С1241-116-0203'18''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
28 С1241-116-0202'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
29 Е11-180701-0201'2''Воздухосборники, наружный диаметр до 76 мм. Установка'шт.*
30 Е11-130301-0406'200''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021'м2*
31 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'200''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
32 Е11-260101-1701(РС295727)'414''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
33 С1261-301-0219'40.3,77''Крепления для трубопроводов /уголок/'кг*
34 С1234-303-1403'414.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
35 Р Гребенка на отм.0,400*
36 Е11-180601-0101(РС261718)'2''Коллектор из стальных труб, наружный диаметр 38 мм. Установка'шт.*
37 С1245-509-0403(А1.5,8)'2''Коллектор, L 1320 мм'шт.*
38 Е11-160601-0101(РС296299)(РС296026)'2+4+4+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
39 С1242-303-1001'2''Клапан (вентиль) запорный латунный м

уфтовый, балансировочный, для измерения перепада д
авления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15'ш
т.*
40 С1242-303-1002'4''Клапан (вентиль) запорный латунный м
уфтовый, балансировочный, для измерения перепада д
авления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'ш
т.*
41 С1245-506-0111'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 1
20°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs
2,9 м3/ч, DN 20'шт.*
42 С1241-116-0202'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
43 С1241-116-0203'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ
33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
44 Е11-181001-0101(РС262174)'4''Фильтр для очистки воды в
трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Ус
тановка'фильтр*
45 С1242-404-0302'4''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y
-образный, со сливным краном,для систем водоснабже
ния, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN
20'шт.*
46 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Уст
ановка'комплект*
47 Е11-181101-0104(РС296117)'2+4''Термометры в оправе пря
мые или угловые. Установка'комплект*
48 С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОС
Т 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
49 С1245-713-0203'4''Термометр накладной'шт.*
50 С1261-301-1903'2''Заглушки наружным диаметром 38 мм, т
олщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001'шт.*
51 С1261-301-0219'4.3,77''Крепления для трубопроводов /уг
олок/'кг*
52 Е11-180601-0101(РС261718)'2''Коллектор из стальных тру
б, наружный диаметр 38 мм. Установка'шт.*
53 С1245-509-0403(А1.2,35)'2''Коллектор, L 1320 мм'шт.*
54 Р Вентиляция*
55 П Система В 1*
56 Е11-201401-0103(РС296088)'1''Вентиляторы радиальные, м
асса до 0,2 т. Установка'вентилятор*
57 Т Перечень п.156(Н27=1,2)(=14)'1'1869000:1,12'Вентилят
ор радиальный пылевой L=5800м3/ч, исп.5, пол. ПрОо
, двигатель справа, П=1425об/мин, N=7,5кВт, Н=1450
Па'комплект*
58 Е11-202201-0102(РС296026)(РС296084)'1''Циклон, масса д
о 0,5 т. Установка'циклон*
59 Т Перечень п.157(Н27=1,2)(=14)'1'1357200:1,12'циклон Ц
Н-15Л-800х1.УП'шт.*
60 Е11-200701-0105(РС295835)'1''Зонты из листовой стали к
руглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шах
тами'зонт*
61 Е11-200101-0319(РС188079)(П-1120002)'1,8+2,8+8,5+6,5+1
9+2,5+3,5=Ф11''Воздуховоды класса Н (нормальные) и
з оцинкованной стали, толщина 2 мм, диаметр до 125
0 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
62 С1246-102-0104'Ф11''Воздуховод класса Н из листовой ст
али толщиной 2,0 мм круглого сечения'м2*
63 С1244-201-1701'6+7''Люки для чистки воздуховодов и зам
ера воздуха'шт.*
64 С1252-207-1804'2''Лента крепления'шт.*
65 С1246-301-0502'2.2,52+4.3,94''Средство для крепления в
оздуховодов: подвески, опоры'кг*
66 Е11-150403-1005(РС295962)(РС149395=2,5)'12''Окраска ма
сляная'м2 окрашиваемой поверхности*
67 С1236-202-1015'33''Белила цинковые ГОСТ 482-77'кг*
68 Р Участок труб, проложенных в подпольном канале*
69 Е11-130301-0406'0,5''Поверхности металлические. Огрунт
овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
70 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска краской БТ
-177 серебристой'м2*
71 Е11-260101-1701(РС295727)'4''Трубопроводы диаметром до
160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'
м трубопровода*
72 С1234-303-1403'4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из всп
ененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из по
липропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэт
илентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038
Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000
, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
73 П Система ВЕ 1*
74 Е11-200701-0105(РС295835)'1''Зонты из листовой стали к
руглого сечения, диаметр 450 мм. Установка над шах
тами'зонт*
75 Е11-200101-0306(РС188077РС188076)(РС188168)(РС188242)(
РС295883)(РС296086)'17,5''Воздуховоды класса Н (но
рмальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, д
иаметр до 450 мм. Прокладка'м2 поверхности воздухо
водов*
76 Е11-260101-0901(РС295721)'2.0,05''Трубопроводы. Изоляц
ия матами минераловатными, плитами минераловатными
на синтетическом связующем'м3 изоляции*
77 Е11-260301-0104(РС295578)'0,5''Поверхности плоские и к
риволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки
'м2 изолируемой поверхности*
78 С1214-402-0302'0,5''Сетка проволочная'м2*
79 С1261-105-0192'3,5''Самоклеящаяся лента на изделия теп
лоизоляционные из вспененного каучука'м*
80 С1234-101-0304'2.0,05.1,08''Плита теплоизоляционная из
минеральной ваты ГОСТ 10499-95'м3*
81 К'Дорошенко*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э992046010'А0К9Ж5В1'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г.Семей ВКО"'1389.РП.1677'2-04'Топливоподача''2'2-04-1вк'Водопровод и канализация'1389-9-ВК''в ценах 2022 г.*
3 Н5=1,5'Н52=1,5*
4 РВодопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный В3*
5 Е11-160401-0201(РС187490)(РС278602)'20+45''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
6 Е11-160401-0202(РС187490)(РС278603)'38''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
7 Е11-160401-0205(РС187490)(РС278606)'115''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
8 С1241-102-0106'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
9 С1241-102-0113'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
10 С1241-102-0137'38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11 С1241-102-0177'115''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
12 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'20+45+38''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
13 Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'115''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
14 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
15 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
16 Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1+1+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
17 С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
18 С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
19 С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
20 С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
21 С1242-201-0201'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
22 С1242-201-0203'1''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
23 С1242-301-0801'2''Клапан электромагнитный DN 20'шт.*
24 П Кран поливочный Ду25 в комплекте, 12 шт*
25 Н43=12*
26 Е11-160701-0102'1''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
27 П Кран пожарный Ду50 в комплекте, 6 шт*
28 Н43=6*
29 Е11-160701-0101'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
30 П Шкаф пожарный , 6 шт*
31 Е11-161401-0103(РС296170)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
32 С1248-307-0106'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
33 С1248-305-0106'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
34 С1248-305-0205'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10'шт.*
35 Н43=1*
36 П2 Фасонные части*
37 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'17.0,0025+3.0,0032+4.0,0015+6.0,0026+3.0,0003+4.0,0001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
38 С1241-112-0147'17''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
39 С1241-113-0117'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
40 С1241-113-0210'4''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-45х2,5 мм'шт.*
41 С1241-113-0221'6''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
42 С1241-114-0105'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17

378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
43 С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 45х3,0-32х3,0 мм'шт.*
44 С1261-201-0620'0,17.2''Лента ФУМ'кг*
45 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,25''Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка'т*
46 Е11-130301-0406'70''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
47 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'70''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
48 Р Водопровод противопожарный В2*
49 Е11-160401-0202(РС187490)(РС278603)'25''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
50 С1241-102-0137'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм/с внутренней гидроизоляцией/'м*
51 Е11-161101-0101(РС295855РС249132)'25''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
52 Е11-220601-0301'0,025''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53 Е11-220801-0105(РС251470)(РС296026)'4.0,0005+0,0008+2.0,0026+0,0009+4.0,0002''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
54 С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
55 С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
56 С1241-113-0221'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
57 С1241-114-0121'1''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.*
58 С1241-117-0407'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
59 Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
60 Т Перечень п.152-153(Н27=1,2)(=14)'4'353696,43'Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с электроприводом N=0,18кВт, DN 50, с комплектом ответных фланцев 'шт.*
61 СТ Перечень п.154(Н86=2)(=21)'12'5700:1,12'Дренчер для водяных завес'шт.*
62 С1261-201-0620'0,17.1''Лента ФУМ'кг*
63 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,05''Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка'т*
64 Е11-130301-0406'5''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
65 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
66 Р Канализация производственная, шламосодержащих вод К6*
67 Е11-160801-0101'2''Воронки водосточные. Установка'воронка*
68 Е11-160401-0205(РС278606)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
69 С1241-102-0177'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
70 С1241-112-0147'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
71 С1261-201-0620'0,17.1''Лента ФУМ'кг*
72 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,05''Детали закладные весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Установка'т*
73 Е11-130301-0406'8''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
75 Р Канализация производственная, шламосодержащих вод К6Н*
76 Ц13-070401-0201(РС295614)'4''Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса 0,35 т. Монтаж оборудования'шт.*
77 Т Перечень п.155(Н27=1,2)(=14)'4'82610.5,91'Насос шламовый ПРВП 12,5/12,5 Q-12,5м3/ч, Н=12,5м, N=3,0кВт'шт.*
78 Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'4+4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
79 С1242-304-0103'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
80 С1242-101-0603'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
81 С1241-116-0210'16''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
82 Е11-160401-0205(РС187490)'6''Трубопроводы отопления и

водоснабжения из стальных электросварных труб, диа
метр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
83 Е11-160501-0209(РС187490)(РС296040)(РС296299)(РС295991
)'18''Трубопроводы водоснабжения из напорных полим
ерных труб, наружный диаметр до 110 мм. Прокладка
на сварных соединениях'м трубопровода*
84 С1241-201-0613'18''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,
6 мм'м*
85 С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
86 С1241-208-1506'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ
100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
87 С1241-209-0202'2''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88 С1261-201-0620'0,17.1''Лента ФУМ'кг*
89 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'0,05''Детали закладн
ые весом более 20 кг (Крепление трубопроводов). Ус
тановка'т*
90 Е11-130301-0406'4''Поверхности металлические. Огрунтов
ка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'м2*
91 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4''Поверхности
металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1
15 за 2 раза'м2*
92 Е11-161101-0102(РС295855РС249132)'6''Трубопроводы сист
ем отопления, водопровода и горячего водоснабжения
диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м т
рубопровода*
93 К'Л.Дорошенко*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э996084010'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''16.04'''''*
2 Ю''Реконструкция котельной "Габбасова" ГКП "Теплокоммунэнерго" в г. Семей ВКО'1389.РП.1677'6-08'Отстойник'РП'6'6-08-1с'Строительные работы'1389.РП.1677-22-КЖ''в текущих ценах 2022г.*
3 Н5=1,5'Н52=1,5*
4 П2 Земляные работы л.2*
5 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'782,6.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0208(П-1101178)(П-1101184)(РС100081РС100094)'782,6.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
7 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'782,6.0,03''Погрузка /грунт разработанный вручную/ на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 С3412-102-0208'782,6.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
9 Е11-010102-0602(РС100081РС100094)'782,6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
10 П2 Обратная засыпка*
11 Х666,9=Ф1*
12 Е11-010102-0326(РС100081РС100094)'Ф1''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
13 С3412-102-0208'Ф1.1,8.8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
14 Е11-010205-0502'Ф1.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010104-0402'Ф1.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010201-0502'Ф1.0,9''Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 П2Отстойник сточных вод К1 л.2,3*
18 Е11-080101-0202'8,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
19 Е11-070601-0202(РС100533РС100489)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС144668РС295736)'2,6+34,3+0,02.4+0,15.2''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
20 С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
21 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
22 С1212-101-0902'34,3''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м3*
23 Е11-060301-0601(РС295570)'23,76.0,00253''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
24 С1214-210-0101'0,08022+0,0042''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25 С1214-210-0201'2,79052''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26 С1244-202-0108'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
27 С1261-107-0627'24.0,0038=Ф4''Скобы ходовые'кг*
28 Е11-061401-0102'15+72,32''Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м2 поверхности*
29 Е11-070516-0101(РС295758)'18,4''Герметизация стыков прокладками на клее в один ряд'м шва*
30 С1261-105-0656'18,4''Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций'м*
31 Е11-060301-0409(РС304013РС274464)'2.0,0336=Ф5''Детали закладные весом более 20 кг/сальник. Установка'т*
32 Е11-130301-0409(РС149238)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5.45=Ф6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010, за 2 раза'м2*
33 С1236-103-0103'2,1''Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89'кг*
34 Е11-130301-1402(РС149511РС149514)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-1155'м2*
35 Е11-080101-0202'2''Основание щебеночное/отмостка. Устройство'м3 основания*
36 Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'3,6''Отмостка бетонная. Устройство'м3*
37 П2Труба вытяжная ТВ1 л.4*
38 Е11-060301-0409(РС304013)'0,0858=Ф7''Детали закладные весом более 20 кг/труба вытяжная. Установка'т*
39 Е11-070107-0103(РС130010)'0,0012+0,002=Ф8''Изделия монтажные массой до 20 кг/решетка. Установка'т стальных элементов*
40 С1241-102-0228'3,25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
41 С1214-210-0201'0,0012+0,002''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42 СТССЦ РК 8.04-08-2020, тбл.6 п.2(=20)'0,0858'7420'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
43 Е11-130301-0409(РС149238)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф7.45=Ф9''Поверхности металлические. Огрунтовка грунт-шпаклевкой ЭП-0010, за 2 раза'м2*

44 С1236-103-0103'2,1''Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89
'кг*
45 Е11-130301-1402(РС149511РС149514)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
К=2'Ф9''Поверхности металлические огрунтованные. О
краска эмалями ЭП-1155'м2*
46 Е11-130301-0401(РС149230РС149231)'Ф8.45=Ф10''Поверхнос
ти металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-04 за о
дин раз'м2*
47 Е11-130301-1418(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Поверхнос
ти металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-
76'м2*
48 К'Дорошенко Л.Н.*