

Общество с ограниченной ответственностью

«QQ ТАМИРЛОУИНА»

ОБЪЕКТ:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО  
ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА

Расчет стартовой ориентировочной стоимости объекта в  
рекомендуемых текущих ценах;

Локально - ресурсные сметы.

Локально - ресурсные ведомости.

Директор:

ООО «QQ ТАМИРЛОУИНА»

Главный инженер



И. Косымбетов

П. Пирниязов

г. Нукус - 2022 г.

**Определение ориентировочной стоимости  
в рекомендуемых текущих ценах:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА**

Согласно данным Управления статистики РК сложившаяся среднечасовая заработная плата рабочих-строителей от 01.01.2021 по 31.12.2021 Республике Каракалпакстан.

составила: 2814587,5625 сум.  
 Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 166,25 час  
 Часовая ставка - Сч = 2814587,5625 : 166,25 = 16929,85 сум/час  
 Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = 2046,15 чел/час  
 Основная заработная плата рабочих-строителей:  
 Сзп = 2046,15 x 16929,85 : 1000 = 34641,09 тыс. сум  
 Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:  
 34641,09 x 12 : 100 = 4156,931 тыс. сум  
 Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила: 34641,09 + 4156,931 = 38798,022 тыс. сум

| № п/п | Наименование работ   | Затр. труда чел.час з/платы с отчислением /тыс.сум/ | Эксплуатация машин и механизмов /тыс.сум/ | Строн-ные материалы, изделия и конструкция /тыс.сум/ | Металло-конструкции /тыс.сум/ | Кабельно-проводниковая продукция /тыс.сум/ | Оборудование /тыс.сум/ | Перевоз грузов (мусора) /тыс.сум/ | Итого прямых затрат /тыс.сум/ |
|-------|--|---|---|--|-------------------------------|--|------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1     | 2  | 3   | 4   | 5  | 6                             | 7  | 8                      | 9                                 | 10                            |
| 1     | Отопление  | 1684,409<br>31938,800                               | 969,415                                   | 87507,815  |                               |  |                        |                                   | 120416,030                    |
| 2     | Наружные сети  | 361,746<br>6859,222                                 | 711,993                                   | 35945,738  | 448,000                       | 462,887                                    | 462700,000             |                                   | 507127,840                    |
|       | <b>Итого</b>   | <b>2046,155<br/>38798,022</b>                       | <b>1681,408</b>                           | <b>123453,553</b>                                    | <b>448,000</b>                | <b>462,887</b>                             | <b>462700,000</b>      |                                   | <b>627543,870</b>             |
|       | Заготовительно-складские расходы   |   |   |  |                               |  |                        |                                   |                               |
|       | а) мет/конструкция 0,75%<br>б) стройматериалы 2%<br>в) оборудование 1,2% |   |   | 2469,071   | 3,360                         | 9,258                                      | 5552,400               |                                   | 8034,089                      |
|       | Транспортные расходы   |   |   |  |                               |  |                        |                                   |                               |
|       | а) строи/материалы 5%<br>б) кабел.провод 1,5 %<br>в) оборудование 2%     |   |   | 6172,678   | 22,400                        | 6,943                                      | 9254,000               |                                   | 15456,021                     |
|       | <b>Итого</b>   | <b>2046,155<br/>38798,022</b>                       | <b>1681,408</b>                           | <b>132095,302</b>                                    | <b>473,760</b>                | <b>479,088</b>                             | <b>477506,400</b>      |                                   | <b>651033,980</b>             |
|       | Прочие затраты 20,87%  |   |   |  | 173527,580                    | x  | 0,2087                 |                                   | 36215,206                     |
|       | <b>Итого</b>   |   |   |  |                               |  |                        |                                   | <b>687249,186</b>             |
|       | Затраты на страхование строительства 0,32%                               |   |   | 209742,786   |                               | x  | 0,0032                 |                                   | 671,177                       |
|       | <b>Итого без НДС</b>   |   |   |  |                               |  |                        |                                   | <b>687920,363</b>             |
|       | НДС 15%  |   |   | 687920,363   |                               | x  | 0,15                   |                                   | 103188,054                    |
|       | <b>Итого с НДС</b>   |   |   |  |                               |  |                        |                                   | <b>791108,417</b>             |
|       | Прочие затраты заказчика   |   |   |  | Затраты на ПИР                |  |                        |                                   | 23733,253                     |
|       |  |   |   |  | Затраты на экспертизы         |  |                        |                                   | 660,000                       |
|       | <b>Всего стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет:</b>         |   |   |  |                               |  |                        |                                   | <b>815501,669</b>             |

Составил : *Абдумиратов С.* АБДУМИР АТОВ С.

ГИП : *Пирниязов* ПИРНИЯЗОВ





## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения расчета ориентировочной стоимости работ  
в рекомендуемых текущих ценах объекта:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА

Ориентировочная стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года № 216, ШНК 4. 01. 16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года № 83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей от 01.01.2021 по 31.12.2021 Республике Каракалпакстан., согласно по данным Управления статистики Республики Каракалпакстан.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве. информационный "Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы с информационно-аналитическим приложением за I-квартал 2022 г. а также по ценам сложившиеся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже). Программный комплекс TNQrlish.5.0

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификации с применением цен предприятий - производителей (поставщиков) или по банку данных, сформированному на основании мониторинга цен.

Транспортные расходы определены по номенклатуре материалов и оборудования согласно ресурсных смет и цен, сложившихся на автомобильные перевозки, учитывая отдаленность объекта.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года №532.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика

**Примечание:** Рассчитанная стоимость объекта является рекомендуемой.

Стартовая стоимость объекта:

в рекомендуемых текущих ценах без НДС составляет: **687920,363** тыс. сум.  
(Шестьсот восемьдесят семь миллионов девятьсот двадцать тысяч триста шестьдесят три сум)  
(сумма прописью)

в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет: **791108,417** тыс. сум.  
(Семьсот девяносто один миллион сто восемь тысяч четыреста семнадцать сум 00 тийин)  
(сумма прописью)

Общая стоимость объекта включая затраты заказчика составляет: **815501,669** тыс. сум  
(Восемьсот пятнадцать миллионов пятьсот одна тысяча шестьсот шестьдесят девять сум 00 тийин)  
(сумма прописью)

Составил  ВСЕМУРАТОВ С.  
Генеральный директор ООО "ОД" ПИШЕНЯЗОВ П.





**ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ**

120 416 030 сум

в том числе

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

31 938 800 сум

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

969 415 сум

СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

87 507 815 сум

ОБОРУДОВАНИЕ

0 сум

ОСНОВАНИЕ:

| №№  | РЕСУРС | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА  | ЕД.ИЗМ     | КОЛ-ВО    | ЦЕНА          | СУММА             |
|---|--------|-------------|---|------------|-----------|---------------|-------------------|
| 1   | 2      | 3           | 4   | 5          | 6         | 7             | 8                 |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                     |        |             |   |            |           |               |                   |
| 1   | 000001 |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч      | 1684,4086 | 18 961,43     | 31 938 800        |
|   |        |             | <b>ИТОГО</b>  |            |           |               | <b>31 938 800</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>      |        |             |   |            |           |               |                   |
| 1   | 000403 | C211-1100   | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ-Ч      | 1,22472   | 827,55        | 1 014             |
| 2   | 001571 |             | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ-Ч      | 0,03612   | 666,50        | 24                |
| 3   | 002011 | C204-2900   | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-Ч      | 10,56     | 1 753,29      | 18 515            |
| 4   | 002016 | C204-502    | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ-Ч      | 17,8032   | 4 656,00      | 82 892            |
| 5   | 002509 | C240-1      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч      | 12,17185  | 54 548,00     | 663 950           |
| 6   | 002577 | C204-504    | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-Ч      | 188,5058  | 1 077,00      | 203 021           |
|   |        |             | <b>ИТОГО</b>  | <b>СУМ</b> |           |               | <b>969 415</b>    |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |        |             |   |            |           |               |                   |
| <b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>      |        |             |   |            |           |               |                   |
| 1   | 009219 | C140-9219   | ВОДА  | М3         | 0,017808  | 3 000,00      | 53                |
| 2   | 030118 | C111-1561   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ  | Т          | 0,1519    | 4 521 739,00  | 686 852           |
| 3   | 030407 |             | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т          | 0,00126   | 8 500 000,00  | 10 710            |
| 4   | 031066 |             | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | Т          | 0,042435  | 20 000 000,00 | 848 700           |
| 5   | 031392 |             | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ         | 4,6575    | 11 200,00     | 52 164            |
| 6   | 032534 | C111-807    | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т          | 0,002575  | 13 956 521,00 | 35 938            |
| 7   | 032538 | C111-811    | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ   | Т          | 0,009694  | 13 956 521,00 | 135 295           |
| 8   | 032539 | C111-812    | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ   | Т          | 0,018473  | 13 956 521,00 | 257 819           |
| 9   | 034211 | C111-63     | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А   | Т          | 0,001124  | 8 860 000,00  | 9 959             |
| 10  | 034241 | C111-324    | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ   | М3         | 30,85656  | 5 474,00      | 168 909           |
| 11  | 034350 |             | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ   | М3         | 6,8757    | 690,00        | 4 744             |
| 12  | 035319 | C111-1522   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А   | Т          | 0,0074    | 13 000 000,00 | 96 200            |
| 13  | 036061 | C112-61     | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА                         | М3         | 0,0294    | 3 391 304,00  | 99 704            |
| 14  | 037030 | C113-30     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50X3,0 ММ  | М          | 212       | 44 348,00     | 9 401 776         |
| 15  | 037031 | C113-31     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 76X3,5 ММ  | М          | 270       | 69 424,00     | 18 744 480        |
| 16  | 037032 | C113-32     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 89X3,5 ММ  | М          | 126       | 81 323,00     | 10 246 698        |
| 17  | 037034 | C113-34     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 102X4,5 ММ   | М          | 44        | 111 419,00    | 4 902 436         |
| 18  | 037035 | C113-35     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 114X4,5 ММ   | М          | 52        | 139 997,00    | 7 279 844         |
| 19  | 038539 | C114-39     | ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/   | 10М2       | 19,757    | 160 870,00    | 3 178 309         |
| 20  | 038640 | C114-108    | ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | М3         | 18,29     | 310 000,00    | 5 669 900         |
| 21  | 044059 | C1610-1057  | ВЕТОШЬ  | КГ         | 0,5175    | 13 500,00     | 6 986             |
| 22  | 045022 |             | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)  | М3         | 4,284     | 699 111,00    | 2 994 992         |
| 23  | 045050 |             | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ   | М3         | 0,4508    | 66 957,00     | 30 184            |
| 24  | 045051 |             | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ  | М3         | 0,2254    | 66 957,00     | 15 092            |
| 25  | 045052 |             | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | М3         | 0,7301    | 62 609,00     | 45 711            |
| 26  | 051619 | C1620-2001  | ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | М2         | 2,7342    | 84 782,00     | 231 811           |
| 27  | 052933 | C130-933    | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 50ММ   | ШТ         | 68        | 32 870,00     | 2 235 160         |
| 28  | 052934 | C130-934    | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 80ММ   | ШТ         | 8         | 45 739,00     | 365 912           |
| 29  | 052935 | C130-935    | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 100ММ  | ШТ         | 4         | 52 870,00     | 211 480           |



| №  | Код    | Наименование | Ед. изм.  | Кол-во | Цена  | Сумма        |
|----|--------|--------------|---|--------|-------|--------------|
| 30 | 052936 | С130-936     | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАН. 110ММ                                  | ШТ     | 4     | 63 000,00    |
| 31 | 063537 | С1630-65     | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 50 ММ                                    | ШТ     | 34    | 411 289,00   |
| 32 | 063538 | С1630-67     | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 100 ММ                                   | ШТ     | 2     | 679 517,00   |
| 33 | 063539 | С1630-66     | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ                                    | ШТ     | 4     | 572 226,00   |
| 34 | 063540 | С1630-68     | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 110 ММ                                   | ШТ     | 2     | 679 517,00   |
| 35 | 096946 | С1541-63     | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ  | 1000ШТ | 0,068 | 3 100 000,00 |
| 36 | 096947 | С1541-64     | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ | 1000ШТ | 0,016 | 5 400 000,00 |
|    |        |              | ИТОГО   |        |       | 86 400       |
|    |        |              | ВСЕГО   |        |       | 87 507 815   |
|    |        |              | ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ  |        |       | 87 507 815   |
|    |        |              | ВСЕГО   |        |       | 120 416 038  |

Составил: *Семуратов С.* ЕСЕМУРАТОВ С.

Проверил: *Пирнязов П.* ПИРНЯЗОВ П.

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС TSPQUILISH 5.0

33-536-1993

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА  
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 536-05-01  
ОТОПЛЕНИЕ

ОСНОВАНИЕ:

| №№                                | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ  | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО     |            |
|-----------------------------------|-------------|--|--------|------------|------------|
|                                   |             |  |        | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1                                 | 2           | 3  | 4      | 5          | 6          |
| <b>РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b> |             |  |        |            |            |
| 1                                 | E65-1-3     | РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ   |        |            |            |
| 1.1                               | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   | 100М   | 5,01       |            |
| 1.2                               | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | ЧЕЛ-Ч  | 76,38      | 382,6638   |
| 1.3                               | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | МАШ-Ч  | 6,5        | 32,565     |
| 1.4                               | 034350      | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | МЗ     | 5,4        | 27,054     |
|                                   |             |  | МЗ     | 0,85       | 4,2505     |
| <b>РАЗДЕЛ: ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>     |             |  |        |            |            |
| 2                                 | E16-2-1-6   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  | 100М   | 2,12       |            |
| 2.1                               | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 2.2                               | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | ЧЕЛ-Ч  | 40,92      | 86,7504    |
| 2.3                               | 032534      | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ  | МАШ-Ч  | 1,67       | 3,5404     |
| 2.4                               | 034211      | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А  | Т      | 0,00026    | 0,000551   |
| 2.5                               | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | Т      | 0,00053    | 0,001124   |
| 3                                 | С113-30     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 50Х3,0 ММ   | МЗ     | 0,438      | 0,92856    |
| 4                                 | E16-2-5-3   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ  | М      | 212        |            |
|                                   |             |  | 100М   | 2,7        |            |
| 4.1                               | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 4.2                               | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | ЧЕЛ-Ч  | 72,16      | 194,832    |
| 4.3                               | 032534      | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ  | МАШ-Ч  | 24,94      | 67,338     |
| 4.4                               | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | Т      | 0,0003     | 0,00001    |
| 4.5                               | 034350      | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | МЗ     | 0,45       | 1,215      |
| 5                                 | С113-31     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 76Х3,5 ММ   | М      | 0,41       | 1,107      |
| 6                                 | E16-2-5-4   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ  | М      | 270        |            |
|                                   |             |  | 100М   | 1,26       |            |
| 6.1                               | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 6.2                               | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | ЧЕЛ-Ч  | 79,75      | 100,485    |
| 6.3                               | 032534      | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ  | МАШ-Ч  | 34,92      | 43,9992    |
| 6.4                               | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | Т      | 0,0005     | 0,00063    |
| 6.5                               | 034350      | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | МЗ     | 0,67       | 0,8442     |
| 7                                 | С113-32     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 89Х3,5 ММ   | МЗ     | 0,61       | 0,7606     |
| 8                                 | E16-2-5-5   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ | М      | 126        |            |
|                                   |             |  | 100М   | 0,44       |            |
| 8.1                               | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 8.2                               | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | ЧЕЛ-Ч  | 79,75      | 35,09      |
| 8.3                               | 032534      | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ  | МАШ-Ч  | 34,92      | 15,3648    |
| 8.4                               | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | Т      | 0,0005     | 0,00022    |
| 8.5                               | 034350      | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | МЗ     | 0,67       | 0,2948     |
| 9                                 | С113-34     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 102Х4,5 ММ  | МЗ     | 0,61       | 0,2684     |
| 10                                | E16-2-5-6   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114 ММ | М      | 44         |            |
|                                   |             |  | 100М   | 0,52       |            |
| 10.1                              | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 10.2                              | 002016      | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | ЧЕЛ-Ч  | 115,44     | 60,0288    |
| 10.3                              | 002577      | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  | МАШ-Ч  | 1,66       | 0,8632     |
| 10.4                              | 032534      | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ  | МАШ-Ч  | 49,42      | 25,6984    |
| 10.5                              | 034241      | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ  | Т      | 0,0007     | 0,000364   |
| 10.6                              | 034350      | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  | МЗ     | 1          | 0,52       |
| 11                                | С113-35     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 114Х4,5 ММ  | МЗ     | 0,91       | 0,4732     |
| 12                                | E16-5-1-3   | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ                 | М      | 52         |            |
|                                   |             |  | ШТ     | 2          |            |
| 12.1                              | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 12.2                              | 002016      | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | ЧЕЛ-Ч  | 2,91       | 5,82       |
| 12.3                              | 035319      | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А  | МАШ-Ч  | 0,63       | 1,26       |
| 12.4                              | 096947      | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ  | Т      | 0,00033    | 0,00066    |
|                                   |             |  | 1000ШТ | 0,002      | 0,004      |
| 13                                | С1630-68    | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 110 ММ  | ШТ     | 2          |            |
| 14                                | С130-936    | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАН. 110ММ   | ШТ     | 4          |            |
| 15                                | E16-5-1-3   | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ                 | ШТ     | 2          |            |
| 15.1                              | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ   |        |            |            |
| 15.2                              | 002016      | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)   | ЧЕЛ-Ч  | 2,91       | 5,82       |
| 15.3                              | 035319      | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А  | МАШ-Ч  | 0,63       | 1,26       |
| 15.4                              | 096947      | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ  | Т      | 0,00033    | 0,00066    |
|                                   |             |  | 1000ШТ | 0,002      | 0,004      |
| 16                                | С1630-67    | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 100 ММ  | ШТ     | 2          |            |



| №                               | РЕСУРС         | ОБОСНОВАНИЕ   | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА | ЕДИН | КОЛ-ВО  | ЦЕНА | СУММА     |
|---------------------------------|----------------|---|----------------------|------|---------|------|-----------|
| 17                              | C130-935       | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАН. 100ММ  | ШТ                   |      | 4       |      |           |
| 18                              | E16-5-1-3      | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ  | ЧЕЛ-Ч                |      | 2,91    |      |           |
| 18.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | МАШ-Ч                |      | 0,63    |      | 11,84     |
| 18.2                            | 002016         | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | Т                    |      | 0,00033 |      | 2,52      |
| 18.3                            | 035319         | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А   | 1000ШТ               |      | 0,002   |      | 0,00132   |
| 18.4                            | 096947         | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ   | ШТ                   |      | 4       |      | 0,008     |
| 19                              | C1630-66       | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 80 ММ  | ШТ                   |      | 8       |      |           |
| 20                              | C130-934       | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАН. 80ММ   | ШТ                   |      | 34      |      |           |
| 21                              | E16-5-1-2      | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ   | ЧЕЛ-Ч                |      | 1,47    |      |           |
| 21.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | МАШ-Ч                |      | 0,35    |      | 49,98     |
| 21.2                            | 002016         | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | Т                    |      | 0,00014 |      | 11,9      |
| 21.3                            | 035319         | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А   | 1000ШТ               |      | 0,002   |      | 0,00476   |
| 21.4                            | 096946         | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ  | ШТ                   |      | 34      |      | 0,008     |
| 22                              | C1630-65       | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ                   |      | 68      |      |           |
| 23                              | C130-933       | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАН. 50ММ   | 100М2                |      | 1,725   |      |           |
| 24                              | E15-4-30-3     | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2                      | ЧЕЛ-Ч                |      | 40,59   |      | 70,01775  |
| 24.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | Т                    |      | 0,0246  |      | 0,042435  |
| 24.2                            | 031066         | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | КГ                   |      | 2,7     |      | 4,6573    |
| 24.3                            | 031392         | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ                   |      | 0,3     |      | 0,5175    |
| 24.4                            | 044059         | ВЕТОШЬ  | 100М                 |      | 7,04    |      |           |
| 25                              | E16-7-5-3      | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ                       | ЧЕЛ-Ч                |      | 5,01    |      | 35,2704   |
| 25.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | МАШ-Ч                |      | 1,5     |      | 10,56     |
| 25.2                            | 002011         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | 1 М3                 |      | 18,29   |      |           |
| 26                              | E26-1-9-1      | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | ЧЕЛ-Ч                |      | 18,85   |      | 344,7665  |
| 26.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | МАШ-Ч                |      | 0,64    |      | 11,7056   |
| 26.2                            | 002509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | Т                    |      | 0,00053 |      | 0,009694  |
| 26.3                            | 032538         | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ   | Т                    |      | 0,00101 |      | 0,018473  |
| 26.4                            | 032539         | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ   | М3                   |      | 18,29   |      |           |
| 27                              | C114-108       | ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ   | 100М2                |      | 1,718   |      |           |
| 28                              | E26-1-50-1     | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ   | ЧЕЛ-Ч                |      | 156,67  |      | 269,15906 |
| 28.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | МАШ-Ч                |      | 0,25    |      | 0,4295    |
| 28.2                            | 002509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | 10М2                 |      | 11,5    |      | 19,757    |
| 28.3                            | 038539         | ФОЛЬГОИЗОЛ /ГОСТ20429-84/   |                      |      |         |      |           |
| <b>ОПОРА ДЛЯ ТРУБА БЕТОННЫЕ</b> |                |   |                      |      |         |      |           |
| 29                              | E11-1-13-3 К=2 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ЗА 2   | 100М2                |      | 0,1225  |      |           |
| 29.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч                |      | 56,8    |      | 6,998     |
| 29.2                            | 002509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | Т                    |      | 0,3     |      | 0,03675   |
| 29.3                            | 030118         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ   | М3                   |      | 1,24    |      | 0,1519    |
| 29.4                            | 045050         | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ   | М3                   |      | 3,68    |      | 0,4508    |
| 29.5                            | 045051         | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ  | М3                   |      | 1,84    |      | 0,2254    |
| 29.6                            | 045052         | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | М3                   |      | 5,96    |      | 0,7301    |
| 30                              | E6-1-1-13      | УСТРОЙСТВО СТОЛЬ ПОД ТРУБЫ ИЗ ВМ 200  | 100М3                |      | 0,042   |      |           |
| 30.1                            | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч                |      | 598,26  |      | 25,12609  |
| 30.2                            | 000403         | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ-Ч                |      | 29,16   |      | 1,22472   |
| 30.3                            | 001571         | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ-Ч                |      | 0,86    |      | 0,03612   |
| 30.4                            | 009219         | ВОДА  | М3                   |      | 0,424   |      | 0,017008  |
| 30.5                            | 030407         | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т                    |      | 0,03    |      | 0,00126   |
| 30.6                            | 036061         | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА                         | М3                   |      | 0,7     |      | 0,0294    |
| 30.7                            | 045022         | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)  | М3                   |      | 102     |      | 4,204     |
| 30.8                            | 051619         | ЦИТЫ ИЗ ДОСК ТОЛЩИНОЙ 23 ММ   | М2                   |      | 65,1    |      | 2,7340    |

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.  
 Проверил:  ПИРНИЯЗОВ П.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА  
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 536-05-02  
 НА НАРУЖНЫЕ СЕТИ

**ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| в том числе                       | 507 127 840 сум |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА                  |                 |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ   | 6 859 222 сум   |
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 711 993 сум     |
| ОБОРУДОВАНИЕ                      | 36 856 624 сум  |
|                                   | 462 700 000 сум |

**ОСНОВАНИЕ:**

| №№  | РЕСУРС      | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА  | ЕДИЗМ        | КОЛ-ВО   | ЦЕНА          | СУММА          |
|---|-------------|-------------|---|--------------|----------|---------------|----------------|
| 1   | 2           | 3           | 4   | 5            | 6        | 7             | 8              |
| <b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>                     |             |             |   |              |          |               |                |
| 1   | 000001      |             | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч        | 361,746  | 18 961,43     | 6 859 222      |
|   |             |             |   | <b>ИТОГО</b> |          |               |                |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>      |             |             |   |              |          |               |                |
| 1   | 000116      | C208-1600   | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ-Ч        | 4,306    | 10 891,00     | 46 897         |
| 2   | 000128      | C204-202    | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ-Ч        | 17,8304  | 258,75        | 4 614          |
| 3   | 000257      | C207-148    | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.)   | МАШ-Ч        | 0,09757  | 93 614,00     | 9 134          |
| 4   | 000403      | C211-1100   | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ-Ч        | 1,678    | 827,55        | 1 389          |
| 5   | 000660      | C205-102    | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН  | МАШ-Ч        | 1,392    | 76 681,00     | 106 740        |
| 6   | 000762      | C202-1141   | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т   | МАШ-Ч        | 1,4506   | 127 627,00    | 185 136        |
| 7   | 000846      | C215-701    | КРАНЫ ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ-Ч        | 3,8888   | 8 990,00      | 34 960         |
| 8   | 000913      |             | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ-Ч        | 0,09834  | 3 718,98      | 366            |
| 9   | 001135      | C212-1601   | МАШИНЫ ПОЛНОВОМЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-Ч        | 0,033384 | 68 099,40     | 2 273          |
| 10  | 001147      | C233-301    | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч        | 1,98     | 1 327,00      | 2 627          |
| 11  | 001383      |             | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК   | МАШ-Ч        | 2,079    | 15 000,00     | 31 185         |
| 12  | 001571      |             | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ-Ч        | 0,074    | 666,50        | 49             |
| 13  | 001684      | C215-101    | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч   | МАШ-Ч        | 2,784    | 3 371,25      | 9 386          |
| 14  | 001866      | C233-1100   | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ-Ч        | 0,29232  | 666,50        | 195            |
| 15  | 002011      | C204-2900   | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)   | МАШ-Ч        | 1,8      | 1 753,29      | 3 156          |
| 16  | 002016      | C204-502    | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ-Ч        | 4,37     | 4 656,00      | 20 347         |
| 17  | 002288      | C206-337    | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 М3  | МАШ-Ч        | 0,6372   | 82 161,00     | 52 353         |
| 18  | 002349      | C204-102    | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ-Ч        | 1,009    | 8 000,00      | 8 072          |
| 19  | 002499      |             | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч        | 0,018328 | 54 548,00     | 1 000          |
| 20  | 002509      | C240-1      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч        | 3,444    | 54 548,00     | 187 863        |
| 21  | 002577      | C204-504    | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-Ч        | 3,688    | 1 077,00      | 3 972          |
| 22  | 002700      |             | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | МАШ-Ч        | 0,16     | 1 753,29      | 281            |
|   |             |             |   | <b>ИТОГО</b> |          | <b>СУМ</b>    | <b>711 993</b> |
| <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b> |             |             |   |              |          |               |                |
| <b>МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>      |             |             |   |              |          |               |                |
| 1   | 113-2015    |             | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 90   | 10ШТ         | 0,8      | 1 171 310,00  | 937 048        |
| 2   | 15092-00110 |             | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 5Х10ММ2   | 1000М        | 0,04     | 11 572 174,00 | 462 887        |
| 3   | PP32X5,4XBC |             | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32X5,4 ММ  | М            | 20,2     | 10 500,00     | 212 100        |
| 4   | PP32-90°    |             | ОТВОД 25 ММ 90°   | ШТ           | 6        | 1 180,00      | 7 080          |
| 5   | РРКШ32      |             | ВЕНТИЛЬ 32 ММ   | ШТ           | 2        | 15 000,00     | 30 000         |



|    |             |   |   |          |               |               |           |
|----|-------------|---|---|----------|---------------|---------------|-----------|
| 6  | 508-2       | АМЕРИКАНКА Д-32ММ   | ШТ  | 2        | 18 000,00     | 36 000        |           |
| 7  | РРМ32       | МУФТА 32 ММ   | ШТ  | 5        | 940,00        | 4 700         |           |
| 8  | 585521-8011 | КОЛЬЦА КЦ-15-6  | ШТ  | 1        | 328 707,00    | 328 707       |           |
| 9  | 585521-8012 | КОЛЬЦА КЦ-15-9  | ШТ  | 1        | 502 904,00    | 502 904       |           |
| 10 | 585521-8019 | КЦЛ-15  | ШТ  | 1        | 765 000,00    | 765 000       |           |
| 11 | 6083-498    | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП 2-15-1                               | М3  | 2,64     | 805 280,00    | 805 280       |           |
| 12 | 009210      | С140-9210   | ВОДА  | М3       | 8,6003        | 3 000,00      | 7 920     |
| 13 | 009219      | С140-9219   | ВОДА  | М3       | 0,002244      | 125 300,00    | 25 801    |
| 14 | 012214      | РАСТВОР АСБЦЕМЕНТНЫЙ                                      | Т   | 0,1488   | 4 521 739,00  | 201           |           |
| 15 | 030118      | С111-1561   | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И С Г  | Т        | 0,0018        | 8 500 000,00  | 672 835   |
| 16 | 030407      | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ                                       | Т   | 0,0018   | 8 500 000,00  | 15 300        |           |
| 17 | 031066      | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ | Т   | 0,010765 | 20 000 000,00 | 215 300       |           |
| 18 | 031392      | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ  | 1,18152  | 11 200,00     | 13 233        |           |
| 19 | 031929      | С1610-1042  | ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТТ-350  | М2       | 0,0032        | 2 500,00      | 8         |
| 20 | 032104      | С111-594  | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ   | Т        | 0,013926      | 5 326 086,00  | 74 171    |
| 21 | 032534      | С111-807  | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т        | 0,00004       | 13 956 521,00 | 550       |
| 22 | 032538      | С111-811  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ                           | Т        | 0,001749      | 13 956 521,00 | 24 410    |
| 23 | 032539      | С111-812  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ                           | Т        | 0,003333      | 13 956 521,00 | 46 517    |
| 24 | 032540      | С111-813  | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ                           | Т        | 0,000016      | 13 956 521,00 | 223       |
| 25 | 033404      | С111-540  | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ  | Т        | 0,03498       | 8 205 400,00  | 287 025   |
| 26 | 034006      | С111-1299   | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ   | Т        | 0,00132       | 55 442,61     | 73        |
| 27 | 034241      | С111-324  | КНСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ  | М3       | 0,07          | 5 474,00      | 38        |
| 28 | 034247      | С111-311  | КАБОЛКА   | Т        | 0,00264       | 2 050 052,00  | 5 411     |
| 29 | 035310      | С111-1513   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342  | Т        | 0,01024       | 13 000 000,00 | 133 121   |
| 30 | 035319      | С111-1522   | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ 342А   | Т        | 0,00278       | 13 000 000,00 | 36 141    |
| 31 | 036061      | С112-61   | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА | М3       | 0,022         | 3 391 304,00  | 74 601    |
| 32 | 037036      | С113-36   | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 150Х4,5 ММ   | М        | 80,8          | 190 171,00    | 15 365 81 |
| 33 | 037138      | С113-138  | ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ГОСТ 10705-80, 57Х3,5 ММ  | М        | 20            | 51 210,00     | 1 024 20  |
| 34 | 037750      | С113-750  | ЛЮК ЧУГУННЫЙ Д-700ММ  | ШТ       | 1             | 432 000,00    | 432 000   |
| 35 | 038539      | С114-39   | ФОЛЬГОИЗОЛ ГОСТ20429-84/  | 10М2     | 4,6           | 160 870,00    | 740 00    |
| 36 | 038640      | С114-108  | ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | М3       | 3,3           | 310 000,00    | 1 023 00  |
| 37 | 040853      |   | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ  | Т        | 0,08745       | 11 200 000,00 | 979 44    |
| 38 | 041030      |   | ВИНТЫ САМОАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ  | Т        | 0,000132      | 8 000 000,00  | 1 03      |
| 39 | 041151      |   | СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ   | М2       | 7,2732        | 16 000,00     | 116 31    |
| 40 | 041152      |   | МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ   | М3       | 5,082         | 310 000,00    | 1 575 43  |
| 41 | 044059      | С1610-1057  | ВЕТОШЬ  | КГ       | 0,13128       | 13 500,00     | 1 71      |
| 42 | 044897      | С111-9412   | ШЛИФКРУГ  | ШТ       | 0,1984        | 12 000,00     | 2 31      |
| 43 | 045012      |   | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)  | М3       | 10,26666      | 576 212,00    | 5 915 71  |
| 44 | 045050      |   | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ   | М3       | 0,4416        | 66 957,00     | 29 51     |
| 45 | 045051      |   | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ  | М3       | 0,2208        | 66 957,00     | 14 71     |
| 46 | 045052      |   | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | М3       | 0,7152        | 62 609,00     | 44 71     |
| 47 | 045059      |   | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ  | Т        | 0,0594        | 372 843,00    | 22 11     |
| 48 | 046095      | С1517-9001  | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ   | КГ       | 2,574         | 85 000,00     | 218 71    |
| 49 | 051619      | С1620-2001  | ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | М2       | 4,48          | 55 000,00     | 246 4     |
| 50 | 052041      | С130-41   | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ                                   | Т        | 0,01008       | 25 000 000,00 | 252 8     |
| 51 | 052937      | С130-937  | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 150ММ  | ШТ       | 4             | 172 000,00    | 688 0     |
| 52 | 063366      | С1630-28  | ВЕНТИЛЬ Д-50 ММ   | ШТ       | 2             | 42 000,00     | 84 0      |
| 53 | 063541      | С1630-69  | ЗДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 150 ММ  | ШТ       | 2             | 675 000,00    | 1 350 0   |
| 54 | 063744      | С1630-131   | СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | ШТ       | 4             | 51 000,00     | 204 0     |
| 55 | 063908      |   | ФУТЛЯРЫ СТАЛЬНЫЕ  | Т        | 0,02112       | 14 000 000,00 | 295 8     |
| 56 | 064856      |   | ПРИБОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30  | КГ       | 0,2           | 5 100,00      | 1 4       |

|    |           |  |   |        |                |               |            |
|----|-----------|--|---|--------|----------------|---------------|------------|
| 57 | 096946    | С1541-63   | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ  | 1000ШТ | 0,004          | 3 100 000,00  | 12 400     |
| 58 | 096948    | С1541-65   | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 150 ММ | 1000ШТ | 0,004          | 10 700 000,00 | 42 800     |
|    |           |  | ИТОГО   | СУМ    |                |               | 36 408 624 |
|    |           |  | ВСЕГО   | СУМ    |                |               | 36 408 624 |
| 1  | 044305    | С121-9027  | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ   | Т      | 0,01           | 14 000 000,00 | 140 000    |
| 2  | 044306    | С121-9026  | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ  | Т      | 0,022          | 14 000 000,00 | 308 000    |
|    |           |  | ИТОГО   | СУМ    |                |               | 448 000    |
|    |           |  | ВСЕГО   | СУМ    |                |               | 448 000    |
|    |           |  | ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ  | СУМ    |                |               | 36 856 624 |
| 1  | 1904-3001 | СТОИМОСТЬ МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ 2000/2Х1000/ | ШТ  | 1      | 462 700 000,00 | 462 700 000   |            |
|    |           | ИТОГО  | СУМ   |        |                | 462 700 000   |            |
|    |           | ВСЕГО  | СУМ   |        |                | 462 700 000   |            |
|    |           | ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ                                     | СУМ   |        |                | 462 700 000   |            |
|    |           | ВСЕГО  | СУМ   |        |                | 507 127 840   |            |

Составил:  ЕСЕМУРАТОВ С.

Проверил:  ПИРНИЯЗОВ П.



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ЗДАНИЙ РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА  
 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РМО ХОДЖЕЙЛИЙСКОГО РАЙОНА

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 536-05-02

НАРУЖНЫЕ СЕТИ

ОСНОВАНИЕ:

| №№                                     | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ   | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО     |            |
|--|-------------|---|--------|------------|------------|
|  |             |   |        | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1                                      | 2           | 3   | 4      | 5          | 6          |
| <b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b> |             |   |        |            |            |
| 1                                      | E24-1-1-6   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ   | КМ     | 0,08       |            |
| 1.1                                    | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 629        | 50,32      |
| 1.2                                    | 000128      | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ   | МАШ-Ч  | 222,08     | 17,8304    |
| 1.3                                    | 000660      | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН  | МАШ-Ч  | 17,4       | 1,392      |
| 1.4                                    | 000762      | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т                           | МАШ-Ч  | 0,13       | 0,0104     |
| 1.5                                    | 000846      | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)   | МАШ-Ч  | 48,61      | 3,8888     |
| 1.6                                    | 001147      | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ   | МАШ-Ч  | 24,75      | 1,98       |
| 1.7                                    | 001684      | АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч   | МАШ-Ч  | 34,8       | 2,784      |
| 1.8                                    | 002349      | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ  | МАШ-Ч  | 12,38      | 0,9904     |
| 1.9                                    | 002509      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,2        | 0,016      |
| 1.10                                   | 009219      | ВОДА  | МЗ     | 88,4       | 7,072      |
| 1.11                                   | 035310      | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42  | Т      | 0,128      | 0,01024    |
| 1.12                                   | 044897      | ШЛИФКРУГИ   | ШТ     | 2,48       | 0,1984     |
| 2                                      | C113-36     | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 150Х4,5 ММ   | М      | 80,8       |            |
| 3                                      | 113-2015    | ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 150 ММ 90 ГРАДУСОВ  | 10ШТ   | 0,8        |            |
| 4                                      | C121-9026   | ОПОРЫ СКОЛЬЗЯЩИЕ  | Т      | 0,022      |            |
| 5                                      | C121-9027   | ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ   | Т      | 0,01       |            |
| 6                                      | E16-5-1-5   | УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ, ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ  | ШТ     | 2          |            |
| 6.1                                    | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 6,72       | 13,44      |
| 6.2                                    | 002016      | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ-Ч  | 0,86       | 1,72       |
| 6.3                                    | 035319      | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А   | Т      | 0,00056    | 0,00112    |
| 6.4                                    | 052041      | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ   | Т      | 0,00504    | 0,01008    |
| 6.5                                    | 096948      | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 150 ММ   | 1000ШТ | 0,002      | 0,004      |
| 7                                      | C1630-69    | ЗАДВИЖКА ДИАМЕТРОМ 150 ММ   | ШТ     | 2          |            |
| 8                                      | C130-937    | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ДИАМ. 150ММ  | ШТ     | 4          |            |
| 9                                      | E15-4-30-3  | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2                     | 100М2  | 0,4        |            |
| 9.1                                    | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 40,59      | 16,236     |
| 9.2                                    | 031066      | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | Т      | 0,0246     | 0,00984    |
| 9.3                                    | 031392      | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ     | 2,7        | 1,08       |
| 9.4                                    | 044059      | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,3        | 0,12       |
| 10                                     | E16-7-5-3   | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ                       | 100М   | 0,8        |            |
| 10.1                                   | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 5,01       | 4,008      |
| 10.2                                   | 002011      | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-Ч  | 1,5        | 1,2        |
| 11                                     | E26-1-9-1   | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ИЛИ СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | 1 МЗ   | 3,3        |            |
| 11.1                                   | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 18,85      | 62,205     |
| 11.2                                   | 001383      | УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК   | МАШ-Ч  | 0,63       | 2,079      |
| 11.3                                   | 002509      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,64       | 2,112      |
| 11.4                                   | 032538      | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ   | Т      | 0,00053    | 0,001749   |
| 11.5                                   | 032539      | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ   | Т      | 0,00101    | 0,003333   |
| 11.6                                   | 033404      | ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ  | Т      | 0,0106     | 0,03498    |
| 11.7                                   | 040853      | СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ  | Т      | 0,0265     | 0,08745    |
| 11.8                                   | 041030      | ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ   | Т      | 0,000040   | 0,000132   |
| 11.9                                   | 041151      | СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ   | М2     | 2,204      | 7,2732     |
| 11.10                                  | 041152      | МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ   | МЗ     | 1,54       | 5,082      |
| 11.11                                  | 046095      | ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ   | КГ     | 0,78       | 2,574      |
| 12                                     | C114-108    | ПЛИТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | МЗ     | 3,3        |            |
| 13                                     | E26-1-50-1  | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ   | 100М2  | 0,4        |            |
| 13.1                                   | 000001      | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 156,67     | 62,668     |
| 13.2                                   | 002509      | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,25       | 0,1        |



| 13.3  | 038539         | ФОЛЬГОНЗОЛ /ГОСТ20429-84/   | 10M2   | 11,5     | 4,6      |
|---|----------------|---|--------|----------|----------|
| <b>РАЗДЕЛ: МОНТАЖ КОТЛА</b>                 |                |   |        |          |          |
| 14  | E11-1-13-3 K=2 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ЗА 2   | 100M2  | 0,12     |          |
| 14.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 56,8     | 6,816    |
| 14.2  | 002509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,3      | 0,036    |
| 14.3  | 030118         | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ   | Т      | 1,24     | 0,1488   |
| 14.4  | 045050         | ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ   | М3     | 3,68     | 0,4416   |
| 14.5  | 045051         | ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ  | М3     | 1,84     | 0,2208   |
| 14.6  | 045052         | ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ  | М3     | 5,96     | 0,7152   |
| 15  | E6-1-1-20      | УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ   | 100M3  | 0,1      |          |
| 15.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 337,48   | 33,748   |
| 15.2  | 000403         | ВИБРАТОРЫ ГЛУБИННЫЕ   | МАШ-Ч  | 16,78    | 1,678    |
| 15.3  | 001571         | ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ   | МАШ-Ч  | 0,74     | 0,074    |
| 15.4  | 009219         | ВОДА  | М3     | 0,283    | 0,0283   |
| 15.5  | 030407         | ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ   | Т      | 0,018    | 0,0018   |
| 15.6  | 036061         | ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД. ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА                         | М3     | 0,22     | 0,022    |
| 15.7  | 045012         | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)  | М3     | 102      | 10,2     |
| 15.8  | 051619         | ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ  | М2     | 44,8     | 4,48     |
| 16  | E1-2-61-2      | ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ  | 100M3  | 0,24     |          |
| 16.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 97,2     | 23,328   |
| 17  | E1-2-5-1       | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1.2   | 100M3  | 0,24     |          |
| 17.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 12,53    | 3,0072   |
| 18  | E1-2-6-1       | ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ   | 1000M3 | 0,024    |          |
| 18.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 13,91    | 0,33384  |
| 18.2  | 009210         | ВОДА  | М3     | 100      | 2,4      |
| 19  | E18-1-2-6      | УСТАНОВКА КОТЛОВ МТБ 2000/2X1000/   | КОТЕЛ  | 1        |          |
| 19.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 40,88    | 40,88    |
| 19.2  | 002011         | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-Ч  | 0,6      | 0,6      |
| 19.3  | 002016         | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ-Ч  | 1,95     | 1,95     |
| 19.4  | 002509         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 1,18     | 1,18     |
| 19.5  | 009219         | ВОДА  | М3     | 1,4      | 1,4      |
| 19.6  | 035319         | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А   | Т      | 0,00138  | 0,00138  |
| 20  | 1904-3001      | СТОИМОСТЬ МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ 2000/2X1000/  | ШТ     | 1        |          |
| 21  | ЦБ-2-148-1     | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ  | 100М   | 0,4      |          |
| 21.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 12,4     | 4,96     |
| 21.2  | 032540         | ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ   | Т      | 0,000040 | 0,000016 |
| 21.3  | 064856         | ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ БЕССУРЬЯНИСТЫЕ МАРКИ ПОС30  | КГ     | 0,5      | 0,2      |
| 22  | 15092-80110    | КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 5X10ММ2   | 1000М  | 0,04     |          |
| <b>РАЗДЕЛ: ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ</b> |                |   |        |          |          |
| 23  | E16-2-4-1      | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ  | 100М   | 0,2      |          |
| 23.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 60,83    | 12,166   |
| 23.2  | 002577         | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ   | МАШ-Ч  | 18,44    | 3,688    |
| 23.3  | 032534         | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ   | Т      | 0,0002   | 0,000040 |
| 23.4  | 034241         | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ   | М3     | 0,35     | 0,07     |
| 24  | C113-138       | ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ, ГОСТ 10705-80, 57X3,5 ММ  | М      | 20       |          |
| 25  | E16-5-1-2      | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ        | ШТ     | 2        |          |
| 25.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 1,47     | 2,94     |
| 25.2  | 002016         | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)  | МАШ-Ч  | 0,35     | 0,7      |
| 25.3  | 035319         | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А   | Т      | 0,00014  | 0,00028  |
| 25.4  | 096946         | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ  | 1000ШТ | 0,002    | 0,004    |
| 26  | C1630-28       | ВЕНТИЛЬ Д-50 ММ   | ШТ     | 2        |          |
| 27  | E65-16-6       | СМЕША СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ  | 100ШТ  | 0,04     |          |
| 27.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 71       | 2,84     |
| 27.2  | 063744         | СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 50 ММ   | ШТ     | 100      | 4        |
| 28  | E15-4-30-4     | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУВ ДИАМЕТРОМ МЕНШЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2                | 100M2  | 0,0376   |          |
| 28.1  | 000001         | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 71,06    | 2,671856 |
| 28.2  | 002499         | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,03     | 0,001128 |

| 28.3                               | 031066              | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ   | Т      | 0,0246 | 0,000925 |
|------------------------------------|---------------------|---|--------|--------|----------|
| 28.4                               | 031392              | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ   | КГ     | 2,7    | 0,10152  |
| 28.5                               | 044059              | ВЕТОШЬ  | КГ     | 0,3    | 0,01128  |
| <b>РАЗДЕЛ: НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД</b> |                     |   |        |        |          |
| 29                                 | E1-1-9-23 ШПК.ДОП.3 | РАЗРАБОТКА ТРАНСШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2  | 1000M3 | 0,012  |          |
| 29.1                               | 000003              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 53,1   | 0,6372   |
| 29.2                               | 002288              | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ   | МАШ-Ч  | 53,1   | 0,6372   |
| 30                                 | E1-1-33-2           | ЗАСЫПКА ТРАШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М  | 1000M3 | 0,011  |          |
| 30.1                               | 000003              | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ  | ЧЕЛ-Ч  | 8,87   | 0,09757  |
| 30.2                               | 000257              | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 50 (80) КВТ (Л.С.)   | МАШ-Ч  | 8,87   | 0,09757  |
| 31                                 | E1-2-5-1            | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1.2   | 100M3  | 0,24   |          |
| 31.1                               | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 12,53  | 3,0072   |
| 31.2                               | 001966              | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ  | МАШ-Ч  | 12,53  | 0,30072  |
| 32                                 | E1-2-6-1            | ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ   | 1000M3 | 0,024  |          |
| 32.1                               | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 12,18  | 0,29434  |
| 32.2                               | 001135              | МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л   | МАШ-Ч  | 0,07   | 0,0014   |
| 32.3                               | 009210              | ВОДА  | М3     | 100    | 2,4      |
| 33                                 | E22-1-21-1          | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ  | КМ     | 100    | 0,24     |
| 33.1                               | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 173    | 3,46     |
| 33.2                               | 000116              | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ-Ч  | 203    | 0,406    |
| 33.3                               | 000762              | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т   | МАШ-Ч  | 0,07   | 0,0014   |
| 33.4                               | 002349              | ЭЛЕКТРОСТАЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ   | МАШ-Ч  | 0,93   | 0,0186   |
| 33.5                               | 002499              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,11   | 0,0022   |
| 33.6                               | 002700              | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ | МАШ-Ч  | 0      | 0,16     |
| 33.7                               | 009219              | ВОДА  | М3     | 5      | 0,1      |
| 33.8                               | 031929              | ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАРКИ ТГ-350  | М2     | 0,16   | 0,0032   |
| 34                                 | PP32X5,4XBC         | ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДИАМЕТРОМ 32X5,4 ММ  | М      | 20,2   |          |
| 35                                 | E22-3-2-1           | УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОНЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, МУФТ, АДАПТЕРОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ   | 10ШТ   | 1,5    |          |
| 35.1                               | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 4,14   | 6,21     |
| 35.2                               | 000116              | АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ   | МАШ-Ч  | 2,6    | 3,9      |
| 35.3                               | 002499              | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  | МАШ-Ч  | 0,01   | 0,015    |
| 36                                 | PR032-90°           | ОТВОД 25 ММ 90°   | ШТ     | 6      |          |
| 37                                 | PRKШ32              | ВЕНТИЛЬ 32 ММ   | ШТ     | 2      |          |
| 38                                 | 508-2               | АМЕРИКАНКА Д-32ММ   | ШТ     | 2      |          |
| 39                                 | PRM32               | МУФТА 32 ММ   | ШТ     | 5      |          |
| 40                                 | E22-4-1-2           | УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ В ГРУНТАХ СУХИХ   | 10M3   | 0,066  |          |
| 40.1                               | 000001              | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  | ЧЕЛ-Ч  | 139    | 9,174    |
| 40.2                               | 000762              | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т   | МАШ-Ч  | 21,8   | 1,4388   |
| 40.3                               | 000913              | КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л  | МАШ-Ч  | 1,49   | 0,09834  |
| 40.4                               | 012214              | РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ   | М3     | 0,34   | 0,002244 |
| 40.5                               | 032104              | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ   | Т      | 0,211  | 0,013926 |
| 40.6                               | 034006              | ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ   | Т      | 0,04   | 0,00264  |
| 40.7                               | 034247              | КАБОЛКА   | М3     | 1,01   | 0,06666  |
| 40.8                               | 045012              | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 10 (М100)  | Т      | 0,9    | 0,0594   |
| 40.9                               | 045059              | СМЕСЬ АСФАЛТОБЕТОННАЯ   | Т      | 0,42   | 0,02112  |
| 40.10                              | 063908              | ФУТЛЯРЫ СТАЛЬНЫЕ  | ШТ     | 1      |          |
| 41                                 | S05S21-0011         | КОЛЬЦА КЦ-15-6  | ШТ     | 1      |          |
| 42                                 | S05S21-0012         | КОЛЬЦА КЦ-15-9  | ШТ     | 1      |          |
| 43                                 | S05S21-0019         | КЦД-15  | ШТ     | 1      |          |
| 44                                 | 60B3-49B            | ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КШП 2-15-1   | ШТ     | 1      |          |
| 45                                 | C113-750            | ЛЮК ЧУГУННЫЙ Д-700ММ  | ШТ     | 1      |          |

Составил: *deuf* ВСЕМУРАТОВ С.

Проверил: *Эде* ПИРНИЯЗОВ П.





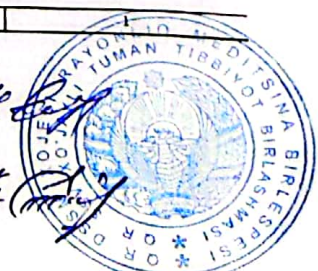
Дефектный акт

Мы нижеподписавшихся члены комиссий

Ходжейлийского района. По результатам осмотра была выявлена что здании необходимо текущий ремонт отопительных сетей по нижеследующим види работ;

| №                                   | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ  | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО |
|-------------------------------------|--|--------|--------|
| 1                                   | 2  | 3      | 4      |
| <b>ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>           |  |        |        |
| 1                                   | РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ  | 100М   | 5,01   |
| <b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>               |  |        |        |
| 2                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ                              | 100М   | 2,12   |
| 4                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76 ММ                                | 100М   | 2,7    |
| 6                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89 ММ                                | 100М   | 1,26   |
| 8                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ                               | 100М   | 0,44   |
| 10                                  | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114 ММ                               | 100М   | 0,52   |
| 12                                  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 110 ММ   | ШТ     | 2      |
| 15                                  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ   | ШТ     | 2      |
| 18                                  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ   | ШТ     | 4      |
| 21                                  | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ  | ШТ     | 34     |
| 24                                  | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2              | 100М2  | 1,725  |
| 25                                  | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ                | 100М   | 7,04   |
| 26                                  | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | 1 М3   | 18,29  |
| 28                                  | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ  | 100М2  | 1,718  |
| <b>ОПОРА ДЛЯ ТРУБА БЕТОННЫЕ</b>     |  |        |        |
| 30                                  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ЗЛ 2 РАЗА   | 100М2  | 0,1225 |
| 31                                  | УСТРОЙСТВО СТОЛБ ПОД ТРУБЫ ИЗ БМ 200   | 100М3  | 0,042  |
| <b>НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ</b>      |  |        |        |
| 1                                   | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНАЯ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 0,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 115 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 133 ММ           | КМ     | 0,08   |
| 6                                   | УСТАНОВКА ЗАТВОРОВ, ЗАДВИЖЕК ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ                                     | ШТ     | 2      |
| 9                                   | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2              | 100М2  | 0,4    |
| 10                                  | ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ                | 100М   | 0,8    |
| 11                                  | ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ  | 1 М3   | 3,3    |
| 13                                  | ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ФОЛЬГОИЗОЛОМ  | 100М2  | 0,4    |
| <b>МОНТАЖ КОТЛА</b>                 |  |        |        |
| 14                                  | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ЗЛ 2 РАЗА   | 100М2  | 0,12   |
| 15                                  | УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ  | 100М3  | 0,1    |
| 16                                  | ПОДСЫПКА ГРУНТА ПОД ПОЛЫ   | 100М3  | 0,24   |
| 17                                  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2   | 100М3  | 0,24   |
| 18                                  | ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ  | 1000М3 | 0,024  |
| 19                                  | УСТАНОВКА КОТЛОВ МТБ 2000/2Х1000/  | КОТЕЛ  | 1      |
| 21                                  | ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ   | 100М   | 0,4    |
| <b>ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ</b> |  |        |        |
| 23                                  | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ                                     | 100М   | 0,2    |
| 25                                  | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ | ШТ     | 2      |
| 27                                  | СМЕНА СГОНОВ У ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ   | 100ШТ  | 0,04   |
| 28                                  | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2         | 100М2  | 0,0376 |
| <b>НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД</b>          |  |        |        |
| 29                                  | РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 М3, В ОТВАЛ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2                      | 1000М3 | 0,012  |
| 30                                  | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.), 2 ГРУППА ГРУНТОВ            | 1000М3 | 0,011  |
| 31                                  | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2   | 100М3  | 0,024  |
| 32                                  | ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ  | 1000М3 | 0,0024 |
| 33                                  | УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ   | КМ     | 0,02   |
| 35                                  | УСТАНОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ОТВОДОВ, МУФТ, АДАПТЕРОВ, ПЕРЕХОДОВ, КРАНОВ   | 10ШТ   | 1,5    |
| 40                                  | УСТРОЙСТВО ВОДОПРОВОДНЫХ КРУГЛЫХ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ 1500 ММ В ГРУНТАХ СУХИХ  | 10М3   | 0,066  |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>                 |  |        |        |
| 85                                  | СТОИМОСТЬ МОДУЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО БЛОКА МТБ 2000/2Х1000/   | ШТ     |        |

РМБ Бас инженер Топазов  
 Р.С.Б. зав.отделом Ш.Алиев  
 РМБ баслак орынбасары Ф.С.Алиев







O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rezsizlik ko'shesi, 59A u'y, Tel. +99861 2227436 Faks: +998612227365 E-mail: exspertiza.rk@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: IBRAGIMOV MAXSETBAY JALGASBAEVICH

Sana: 09-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 60371**

**Obyekt nomi** «Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani Tibbiyot birlashmasining issiqlik tarmoqlari joriy ta'mirlash ishlari» ob'ektining boshlang'ish qiymati hisobiga tayyorlangan.»

**Buyurtmachi** - Xujayli tumani tibbiyot bo'limi.

**Bosh loyihachi** - "QQ Tamirloiha" MChJ.

**Litsenziya** AL-001739-sonli, 15.04.2021 yil Qurilish Vazirligi tomonidan berilgan.

**Moliyalashtirish manbai** - Byudjet mablag'lari hisobidan.

**Bosh pudratchi** - tanlovga asosan aniqlanadi.

**Qurilish turi** joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 58464

**1. Loyihalash uchun asos**

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqdangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yil 8 sentabrdagi №69 son buyurtmachi xati.
- 2022 yil buyurtmachi tomonidan tasiqlangan texnik topshirig'i.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani Tibbiyot birlashmasining issiqlik tarmoqlari joriy ta'mirlash ishlari» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Ob'ektning boshlang'ich qiymati hisobi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261 son qarori, ShNK 4.01.16-09 qoidalariga va «O'zbekiston Respublikasi Davlat arxitektura va qurilish qo'mitasi» bilan kelishilgan TNQurilish kompleksli dasturi asosida amalga oshirildi.

**4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

**5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

**6. Ekspertiza natijalari.**

Ekspertiza natijalariga ko'ra qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan va buyurtmachining boshqa



xarajatlarisiz 791 108,417 ming so'm miqdorida taqdim etilgan ob'ektining boshlang'ish qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Qurilish-montaj ishlari (Asbob-uskuna xarajatlarisiz): | 210 413,963 ming so'm. |
| Asbob-uskunalar:                                       | 477 506,400 ming so'm. |
| QQS:   | 103 188,054 ming so'm. |
| Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari:    | 24 393,253 ming so'm.  |

Yakuniy harajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi loyiha hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 3-bop 29 bandiga muvofiq "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

## 7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, barcha me'yor talablari bajarilishi va buyurtmachi tomonidan ob'ektning qurilish materiallar, asbob-uskunalari qiymatlarini va ishlar hajmini maqullash sharti bilan «Qoraqalpog'iston Respublikasi Xujayli tumani Tibbiyot birlashmasining issiqlik tarmoqlari joriy ta'mirlash ishlari» ob'ektining boshlang'ich qiymati hisobi hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** IBADULLAYEV AZIZBEK ALPISBAY ULI