



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

Қорақалпоғистон Республикаси

230100 No'kis qalasi, G'a'rebsizlik 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 JALGASBAYEVICH

Sana: 16-06-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 45339

Ob'ekt nomi «Qoraqalpog'iston Respublikasi Taxiatah tumani «Naimanko'l» OFY hududida o'rta bosimli gaz ta'minoti» (1-bosqich) ob'ektining boshlang'ich qiymati xisobiga tayyorlangan»

Buyurtmachi - Taxiatah tumani hokimligi.

Bosh loyihachi - "QQGAZJOYBAR" MChJ.

Litsenziya AL - 000691 sonli, 28.04.2020 yil Qurilish vazirligi tomonidan berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - tanlovga asosan aniqlanadi.

Qurilish turi joriy tamirlash.

Murojaat raqami: № 44077

1. Loyihalash uchun asos

- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan texnik topshiriq.
- 2022 yili buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.
- 2022 yili 14 iyundagi №06-71 son buyurtmachi xati.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

«Qoraqalpog'iston Respublikasi Taxiatah tumani «Naimanko'l» OFY hududida o'rta bosimli gaz ta'minoti» (1-bosqich) ob'ektining boshlang'ich qiymati xisobiga 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. Loyihalananayotgan 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 534 658,104 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati o'zgarishsiz qoldirildi.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: 464 920,090 ming so'm.

QQS: 69 738,014 ming so'm.

Bundan tashqari buyurtmachining boshqa xarajatlari: 16 272,203 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 Taxiatah tumani «Naimanko'l» OFY hududida o'rta bosimli gaz ta'minoti"(1-bosqich) ob'ektning boshlang'ich qiymati xisobiga hujjati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi. Tavsiya qilingan ob'ekt qiymati pudratchi shartnomasiga asos bo'lmaydi. Avval berilgan 2022 yil 3 iyundagi 45339 son yig'ma ekspert xulosa o'z ko'chini yo'qotgan dep xisoblansin.

Bosh mutaxassis: SERIMBETOV RUSLAN KENGESBAEVICH

Qaraqalpaqstan Respublikasi
Juwapkershiligi sheklengen
ja'miyet
«QOGAZJOYBAR»
Joybar-qidiriw instituti



Республика Каракалпакстан
Общество с ограниченной
ответственностью
«QOGAZJOYBAR»
Проектно-изыскательский
институт

742000, No' kis q., Berdax guzari, n/j *** 0 361 224-03-66; 224-05-56; 224-02-81; 742000, г.Нукус, пр. Бердаха, б/н

ШИФР: ГСП 05-64-22

ОБЪЕКТ: Подводящий газопровод среднего давления в ССГ Найманкуль
Тахиаташском районе РК (I-Этап)

СТАДИЯ ПРОЕКТА: Рабочий проект

ЧАСТЬ ПРОЕКТА: Расчет стоимости объекта

КНИГА № 2

Директор



Б. Сейтназаров

ГИИ:

К. Кутыбаев

г. Нукус 2022г.

Определение стартовой стоимости строительства в текущих ценах по объекту:

Подводящий газопровод среднего давления в МСГ Жайхун, Обод и ССГ Найманкул в Тахиаташском районе РК (I-Этап)

При расчете заработной платы принята среднемесячная заработная плата рабочих-строителей за 12 месяцев с октября месяца 2020г по сентябрь месяц 2021г. по

Республике Каракалпакстан согласно данным Управления статистики РК.

2 814 587,563 сум;

Количество рабочих часов в месяц:

166,25 час;

Часовая ставка:

Сч = 2 814 587,563 : 166,25 = 16929,850 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете:

Траб = 1 435,676 чел/час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

Сзп = 1 435,676 x 16 929,850 : 1000 = 24 305,777 тыс.сум;

Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:

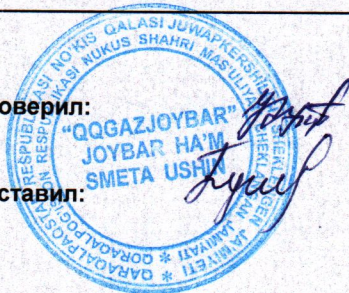
24 305,777 x 0,12 = 2 916,693 тыс.сум;

Основная заработная плата рабочих-строителей с учетом отчисления на социальное страхование:

24 305,777 + 2 916,693 = 27 222,470 тыс.сум.

| № п/п | № смет | Наименование | Затраты труда | Эксплуатация машин и механизмов /тыс. сум/ | Строительные материалы, изделия и конструкции | Металло-конструкции /тыс. сум/ | Кабельно-проводниковая продукция /тыс. сум/ | Оборудование /тыс. сум/ | Перевоз грузов (мусора) /тыс. сум/ | Итого прямых затрат /тыс. сум/ | | | |
|-------|--------|--|-------------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | /чел. час/ | | | | | | | | З/плата с отчислениям | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | |
| 1 | 1.1 | Подводящий газопровод среднего давления | 1 435,676 27 222,470 | 58 842,969 | 277 899,401 | - | - | - | - | 363 964,839 | | | |
| | | ИТОГО | 1 435,676 27 222,470 | 58 842,969 | 277 899,401 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 363 964,839 | | | |
| | | Заготовительно-складские расходы | | | 2% | 5 557,988 | 0,75% | 0,000 | 2% | 0,000 | 1,2% | 0,000 | 5 557,988 |
| | | Транспортные услуги | | | 5% | 13 894,970 | 5% | 0,000 | 1,5% | 0,000 | 2% | 0,000 | 13 894,970 |
| | | ИТОГО | 1 435,676 27 222,470 | 58 842,969 | 297 352,359 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 383 417,797 | |
| | | Прочие затраты подрядчика 20,87% | | | | 383 417,797 - 0,000 = 383 417,797 | | | | | | 0,2087 | 80 019,294 |
| | | | | | | | | | | | ВСЕГО | | 463 437,092 |
| | | Затраты на страхование строительства 0,32% | | | | 463 437,092 - 0,000 = 463 437,092 | | | | | | 0,0032 | 1 482,999 |
| | | | | | | | | | | | ИТОГО | | 464 920,090 |
| | | | | | | | | | | | НДС 15% | | 69 738,014 |
| | | | | | | | | | | | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС | | 534 658,104 |
| | | | | | | | | | | | Прочие затраты заказчика | | 16 272,203 |
| | | | | | | | | | | | ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика | | 550 930,307 |

Проверил:



Составил:

К. Кутыбаев.

В. Гурьева.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: ОБЕКТ 2021

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Подводящий газопровод среднего давления в МСГ Жайхун, Обод и ССГ Найманкуль в Тахиаташском районе РК (1-Этап)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01

Подводящий газопровод среднего давления

ОСНОВАНИЕ:

| №№ | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | |
|-------------------------------------|-------------|---|--------|------------|------------|
| | | | | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| РАЗДЕЛ: ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 1 | E1-1-4-5 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2/И-ТРАНШЕЙ/ | 1000МЗ | 0,11655 | |
| 1.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 12,86 | 1,498833 |
| 1.2 | 002288 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ | МАШ-Ч | 58,76 | 6,848478 |
| 2 | E1-2-57-2 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2/ДОРАБОТКА/ | 100МЗ | 0,2281 | |
| 2.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 154 | 35,1274 |
| 3 | E1-2-61-2 | ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 | 100МЗ | 0,3341 | |
| 3.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 97,2 | 32,47452 |
| 4 | E1-1-33-2 | ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ | 1000МЗ | 0,10382 | |
| 4.1 | 000257 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ-Ч | 8,87 | 0,9208834 |
| 5 | E1-1-30-2 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 [80] КВТ [Л.С.], 2 ГРУППА ГРУНТОВ | 1000МЗ | 0,10382 | |
| 5.1 | 000257 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ-Ч | 12,65 | 1,313323 |
| 6 | E1-2-5-1 | УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 1, 2 | 100МЗ | 1,0382 | |
| 6.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 12,53 | 13,008646 |
| 6.2 | 000660 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН | МАШ-Ч | 3,04 | 3,156128 |
| 6.3 | 001866 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 12,18 | 12,645276 |
| 7 | E1-2-27-2 | ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 | 1000М2 | 0,305 | |
| 7.1 | 000258 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 79 (108) КВТ (Л.С.) | МАШ-Ч | 0,67 | 0,20435 |
| 8 | E1-1-14-5 | РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25 МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ 2 | 1000МЗ | 0,00218 | |
| 8.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 31,32 | 0,0682776 |
| 8.2 | 000257 | БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 59 (80) КВТ (Л.С.) | МАШ-Ч | 17,05 | 0,037169 |
| 8.3 | 002288 | ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО) 0,25 МЗ | МАШ-Ч | 73,04 | 0,1592272 |
| 9 | С310-1010 | ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДО 10 КМ | Т | 3,815 | |
| 9.1 | 000163 | АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т | МАШ-Ч | 0,1052 | 0,401338 |
| РАЗДЕЛ: ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД | | | | | |

| | | | | | |
|------|-------------|---|--------|--------|----------|
| 10 | E22-2-10-5 | НАНЕСЕНИЕ ВЕСЬМА УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ | КМ | 0,122 | |
| 10.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 55 | 6,71 |
| 10.2 | 000846 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т) | МАШ-Ч | 30,69 | 3,74418 |
| 10.3 | 031441 | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ | Т | 0,08 | 0,00976 |
| 10.4 | 031693 | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ | Т | 0,015 | 0,00183 |
| 10.5 | 032680 | ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ | М2 | 1820 | 222,04 |
| 11 | E22-2-9-7 | НАНЕСЕНИЕ УСИЛЕННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛИМЕРНЫМИ ЛИПКИМИ ЛЕНТАМИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 250 ММ | КМ | 0,023 | |
| 11.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 59,6 | 1,3708 |
| 11.2 | 000846 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т) | МАШ-Ч | 48,61 | 1,11803 |
| 11.3 | 031441 | ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ | Т | 0,143 | 0,003289 |
| 11.4 | 031693 | КЛЕЙ ФЕНОЛПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫЙ МАРКИ БФ-2, БФ-2Н, СОРТ ВЫСШИЙ | Т | 0,026 | 0,000598 |
| 11.5 | 032680 | ЛЕНТА ПОЛИВИЛХЛОРИДНАЯ ЛИПКАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,4 ММ | М2 | 2100 | 48,3 |
| 12 | E24-2-30-5 | УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 150 ММ | 100М | 1,22 | |
| 12.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 53,89 | 65,7458 |
| 12.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 16,35 | 19,947 |
| 12.3 | 000762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 13,98 | 17,0556 |
| 12.4 | 035311 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | Т | 0,0028 | 0,003416 |
| 13 | E24-2-30-6 | УКЛАДКА В ТРАНШЕЮ ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 250 ММ | 100М | 0,23 | |
| 13.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 64,75 | 14,8925 |
| 13.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 16,02 | 3,6846 |
| 13.3 | 000762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 15,62 | 3,5926 |
| 13.4 | 035311 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | Т | 0,005 | 0,00115 |
| 14 | ТРУБЫ-Д127 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д=127,0Х3,2ММ ГОСТ 10705-80 | М | 122 | |
| 15 | С113-187 | СТОИМОСТЬ ФУТЛЯРА ИЗ ТРУБЫ Д=219,0Х4,0ММ | М | 23 | |
| 16 | E22-5-3-2 | ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 150 ММ | 100М | 0,12 | |
| 16.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 89,7 | 10,764 |
| 16.2 | 000967 | ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т) | МАШ-Ч | 26,08 | 3,1296 |
| 16.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,19 | 0,0228 |
| 17 | E24-2-120-2 | ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА ДО 100 ММ | 100М | 1,22 | |
| 17.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,41 | 0,5002 |
| 17.2 | 000660 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН | МАШ-Ч | 0,2 | 0,244 |
| 18 | E24-2-122-2 | ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ [ДО 0,3 МПА] УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ | 100М | 1,22 | |
| 18.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,12 | 0,1464 |
| 18.2 | 000660 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН | МАШ-Ч | 0,06 | 0,0732 |
| 19 | E22-5-4-1 | ЗАДЕЛКА БИТУМОМ И ПРЯДЬЮ КОНЦОВ ФУТЛЯРА ДИАМЕТРОМ 800 ММ | ФУТЛЯР | 22 | |
| 19.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 7,99 | 175,78 |
| 19.2 | 030102 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10 | Т | 0,025 | 0,55 |
| 19.3 | 034247 | КАБОЛКА | Т | 0,0098 | 0,2156 |
| 20 | E24-2-81-1 | УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА | ШТ | 1 | |
| 20.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,54 | 1,54 |
| 20.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 0,41 | 0,41 |
| 20.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,23 | 0,23 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|---|---------------|----------------|-----------|
| 20.4 | 035311 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | Т | 0,000090 | 0,000090 |
| 20.5 | 045013 | БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 12,5 (М150) | МЗ | 0,001 | 0,001 |
| 20.6 | 061004 | ТРУБКА КОНТРОЛЬНАЯ | КОМПЛ | 1 | 1 |
| 21 | E27-7-1-1 | УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВОЙ ОТМОСТКИ ВОКРУГ КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ | 100М2 | 0,015 | |
| 21.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 14,4 | 0,216 |
| 21.2 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,02 | 0,0003 |
| 21.3 | 030135 | БИТУМ | Т | 0,06 | 0,0009 |
| 21.4 | 045049 | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | МЗ | 0,5 | 0,0075 |
| 21.5 | 045059 | СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ | Т | 7,14 | 0,1071 |
| 22 | E22-3-1-5 | ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ | Т | 0,04169 | |
| 22.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 312,7 | 13,036463 |
| 22.2 | 000126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.) | МАШ-Ч | 103,16 | 4,3007404 |
| 22.3 | 035326 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42 | Т | 0,09 | 0,0037521 |
| 23 | C1534-107 | ОТВОД ДИАМЕТРОМ 133,0Х4,5ММ | ШТ | 11 | |
| 24 | E22-3-14-5 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ | ФЛАНЕЦ | 11 | |
| 24.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,9 | 9,9 |
| 24.2 | 000126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.) | МАШ-Ч | 0,59 | 6,49 |
| 24.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,11 |
| 24.4 | 035310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | 0,00044 | 0,00484 |
| 25 | C130-1005 | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА /25 КГС/СМ2/, ДИАМ. 150 ММ | ШТ | 11 | |
| 26 | E25-5-20-3 | КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 8 ММ | СТЫК | 7 | |
| 26.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,49 | 3,43 |
| 26.2 | 000147 | АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ | МАШ-Ч | 0,26 | 1,82 |
| 26.3 | 000950 | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ | МАШ-Ч | 0,29 | 2,03 |
| 26.4 | 014378 | ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ | М | 0,6 | 4,2 |
| 27 | E25-5-27-3 | КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 150 ММ | СТЫК | 1 | |
| 27.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,9 | 0,9 |
| 27.2 | 000501 | ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ | МАШ-Ч | 0,44 | 0,44 |
| 27.3 | 000950 | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ | МАШ-Ч | 0,5 | 0,5 |
| РАЗДЕЛ: НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД | | | | | |
| 28 | E7-1-1-1 | УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4 М, МАССОЙ КОНСТРУКЦИЙ ДО 0,5 Т | 100ШТ | 0,21 | |
| 28.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 65,2 | 13,692 |
| 28.2 | 000762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 22,03 | 4,6263 |
| 28.3 | 001866 | ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 1,17 | 0,2457 |
| 28.4 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 1,75 | 0,3675 |
| 28.5 | 045049 | ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ | МЗ | 9,6 | 2,016 |
| 29 | C139-44922 | ОПОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ /Ф-1/ | ШТ | 15 | |
| 30 | C139-44923 | ОПОРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ /Ф-3/ | ШТ | 6 | |
| 31 | E11-1-13-3 К=2 | УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ /ТОЛЩИНОЙ 10 СМ/ ЗА 2 РАЗА | 100М2 | 0,0663 | |
| 31.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 56,8 | 3,76584 |
| 31.2 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,3 | 0,01989 |
| 31.3 | 030118 | БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ЖИДКИЕ КЛАСС МГ И СГ | Т | 1,24 | 0,082212 |
| 31.4 | 045050 | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ | МЗ | 3,68 | 0,243984 |
| 31.5 | 045051 | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ | МЗ | 1,84 | 0,121992 |
| 31.6 | 045052 | ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ | МЗ | 5,96 | 0,395148 |
| 32 | E12-2-2-2 ШНК.ДОП.3 | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ В ОДИН СЛОЙ | 100М2 | 0,2544 | |
| 32.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 29,9 | 7,60656 |
| 32.2 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,25 | 0,0636 |
| 32.3 | 032104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ | Т | 0,244 | 0,0620736 |
| 33 | E12-2-2-3 ШНК.ДОП.3 | БОКОВАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ БИТУМОМ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ | 100М2 | 0,2544 | |
| 33.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 20,5 | 5,2152 |

| | | | | | |
|-----------|-------------------|---|-----------------|----------------|------------|
| 33.2 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,14 | 0,035616 |
| 33.3 | 032104 | МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ | Т | 0,244 | 0,0620736 |
| 34 | E31-1-60-1 | УСТРОЙСТВО ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯХ | Т | 0,18776 | |
| 34.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 5,66 | 1,0627216 |
| 34.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 1,04 | 0,1952704 |
| 34.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,49 | 0,0920024 |
| 34.4 | 035310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | 0,37 | 0,0694712 |
| 35 | C140-44913 | АРМАТУРА ДЛЯ ШТЫРЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ КЛАССА АIII, ДИАМЕТРОМ 16 ММ | Т | 0,18776 | |
| 36 | C111-849 | ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ | КГ | 10,5 | |
| 37 | E24-2-41-5 | НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА Ж/Б ОПОРАХ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ГАЗОПРОВОДА 150 ММ | 100М | 19,51 | |
| 37.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 41,85 | 815,4935 |
| 37.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 9,16 | 178,7116 |
| 37.3 | 000659 | КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 2,2 МЗ/МИН | МАШ-Ч | 1,56 | 30,4356 |
| 37.4 | 000897 | КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ РУЧНЫЕ | МАШ-Ч | 1,56 | 30,4356 |
| 37.5 | 002914 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 6,3 Т. | МАШ-Ч | 19,17 | 374,0067 |
| 37.6 | 030352 | ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ 10 ММ | Т | 0,00023 | 0,0044873 |
| 37.7 | 031508 | РАСТВОРИТЕЛИ ДЛЯ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ Р-4 | Т | 0,005 | 0,09755 |
| 37.8 | 031805 | ЭМАЛЬ КО-811К ЖЕЛТАЯ | Т | 0,011 | 0,21461 |
| 37.9 | 035311 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А | Т | 0,0033 | 0,064383 |
| 37.10 | 044841 | ХОМУТЫ СТАЛЬНЫЕ | КГ | 1,3 | 25,363 |
| 38 | ТРУБЫ-Д127 | СТОИМОСТЬ ТРУБ Д=127,0Х3,2ММ ГОСТ 10705-80 | М | 1951 | |
| 39 | E25-5-20-3 | КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ: ДУ 150 ММ, ТОЛЩИНОЙ ДО 8 ММ | СТЫК | 154 | |
| 39.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,49 | 75,46 |
| 39.2 | 000147 | АППАРАТЫ РЕНТГЕНО-ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКИЕ С ТОЛЩИНОЙ ПРОСВЕЧИВАЕМОЙ СТАЛИ ДО 25 ММ | МАШ-Ч | 0,26 | 40,04 |
| 39.3 | 000950 | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ | МАШ-Ч | 0,29 | 44,66 |
| 39.4 | 014378 | ПЛЕНКА РАДИОГРАФИЧЕСКАЯ РУЛОННАЯ | М | 0,6 | 92,4 |
| 40 | E25-5-27-3 | КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР: 150 ММ | СТЫК | 15 | |
| 40.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,9 | 13,5 |
| 40.2 | 000501 | ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ | МАШ-Ч | 0,44 | 6,6 |
| 40.3 | 000950 | ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОПРОХОДИМЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ | МАШ-Ч | 0,5 | 7,5 |
| 41 | E22-3-1-5 | ПРИВАРКА ОТВОДОВ К ГАЗОПРОВОДУ | Т | 0,14781 | |
| 41.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 312,7 | 46,220187 |
| 41.2 | 000126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВт (108 Л.С.) | МАШ-Ч | 103,16 | 15,2480796 |
| 41.3 | 035326 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42 | Т | 0,09 | 0,0133029 |
| 42 | C1534-107 | ОТВОД ДИАМЕТРОМ 133,0Х4,5ММ | ШТ | 39 | |
| 43 | E24-1-28-6 | УСТАНОВКА П-ОБРАЗНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 150 ММ | ШТ | 8 | |
| 43.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 7,37 | 58,96 |
| 43.2 | 000128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ-Ч | 3,5 | 28 |
| 43.3 | 000846 | КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т) | МАШ-Ч | 1,04 | 8,32 |
| 43.4 | 001147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 1,8 | 14,4 |
| 43.5 | 002349 | ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВт | МАШ-Ч | 0,9 | 7,2 |
| 43.6 | 002509 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,07 | 0,56 |
| 43.7 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 0,37 | 2,96 |
| 43.8 | 034241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 0,31 | 2,48 |
| 43.9 | 034350 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | МЗ | 0,09 | 0,72 |
| 43.10 | 035310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | 0,00046 | 0,00368 |
| 43.11 | 044897 | ШЛИФКРУГИ | ШТ | 0,05 | 0,4 |
| 44 | E24-2-91-5 | ВРЕЗКА МУФТОЙ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, УСЛОВНЫЙ ДИАМЕТР ВРЕЗАЕМОГО ГАЗОПРОВОДА ДО 150 ММ | 10ВРЕЗОК | 0,1 | |
| 44.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 37,6 | 3,76 |

| | | | | | |
|------|------------|---|----------|---------|---------|
| 44.2 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 33,79 | 3,379 |
| 44.3 | 034241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 13,62 | 1,362 |
| 44.4 | 045077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | 12,54 | 1,254 |
| 45 | E22-3-6-5 | УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ 150 ММ | ЗАДВИЖКА | 1 | |
| 45.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,93 | 1,93 |
| 45.2 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,07 | 0,07 |
| 45.3 | 030535 | ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ) | КГ | 0,1 | 0,1 |
| 45.4 | 052041 | БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 20-22 ММ | Т | 0,0022 | 0,0022 |
| 46 | 2307-11028 | ЗАДВИЖКА 30Ч7БК,ДУ=150 | ШТ | 1 | |
| 47 | E22-3-14-5 | ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ ДЛЯ ЗАДВИЖЕК К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 150 ММ | ФЛАНЕЦ | 1 | |
| 47.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,9 | 0,9 |
| 47.2 | 000126 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.) | МАШ-Ч | 0,59 | 0,59 |
| 47.3 | 002499 | АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,01 |
| 47.4 | 035310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | 0,00044 | 0,00044 |
| 48 | С130-1005 | ФЛАНЦЫ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 ДАВЛЕНИЕМ 2.5 МПА /25 КГС/СМ2/, ДИАМ. 150 ММ ДЛЯ ЗАДВИЖКИ | ШТ | 1 | |

Составил: _____ *Гурьева В.* _____ Гурьева В.

Проверил: _____ *Кутыбаев К.* _____ Кутыбаев К.