



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

Андижон вилояти

Andijon viloyati 170100, Andijon Shahri, A.Navoiy shox ko'chasi 30-uy. Tel/Faks (374) 223-57-82, E-mail:
ekspert-2312@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijbiy

Direktor: MASHRAPOV AXRORBEC AKRAMOVICH

Sana: 25-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 43639

Obyekt nomi «Ulug`nor tumani 12-umumta'lim maktabining issiqlik tizimini ta'mirlash»

Buyurtmachi - «Ziyoli loyiha» XK

Bosh loyihachi - «Ziyoli loyiha» XK

Litsenziya AL-000979 sonli 24.06.2020 yil cheksiz. O'zbekiston Respublikasi
qurilish vazirligi

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender savdolari orqali

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 40331

1. Loyihalash uchun asos

Ulug`nor tumani xokimi tomonidan tasdiqlangan 2022 yilda jamoatchilik fikri asosida shakllantirilgan
tadbirlarni moliyalashtirish bo'yicha Manzilli dasturi.

Ulug`nor tumani 12-umumta'lim maktabi direktori tomondan 2022 yilda tasdiqlangan nuqsonlar
dalolatnomasi.

Buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti o'rtasida 07.05.2022 yilda tuzilgan №282056-sonli shartnoma.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Lokal resurs xujjatlar.

Tushuntirish xatlari.

Yig'ma lokal xujjatlar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Peshxisob xisoblari bo'yicha: "Ulug`nor tumani 12-umumta'lim maktabining issiqlik tizimini ta'mirlash",
ob'ekti peshxisob xisoblari bo'yicha, tasdiqlangan nuqson dalolatnoma asosida quyidagi ish turlari
bajarilishi ko'zda tutilgan: Radiatorlarni demontaj qilish. Issiqlik qozonini demontaj qilish. Diametri 20 va
32mm bo'lgan issiqlik tarmog'li uchun cho`yan quvurlarni yotqizish. Metal quvur yuzalarni moyli bo`yoq
bilan bo'yash. Ventil o`rnatish. Cho`yan radiator o`rnatish. Xavo to'plash uskunasini o`rnatish. Issiqlik
qozonini o`rnatish. Markazlashgan elektrodvigatel nasoslarini o`rnatish. 50 litr hajmdagi kengaytirish
bakini o`rnatish. Manometr o`rnatish. Cho`yan ventil o`rnatish. Xavo tortish quvurini o`rnatish.

Xisob kitob uchun "Resurslar metodi" dan foydalanildi.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

Tushuntirish xatining tartibga keltirilishi.

Ish xaqi xarajatlari Vaqtinchalik tartib bilan kelishilgan xolda tartib asosida aniqlangan:

- Quruvchilarning o'rtacha oylik ish xaqi xisobotlar asosida keltirilgan.

- Ijtimoiy sug'urtaga xisoblanish 2022 yil ko'rsatkichlari asosida qabul qilingan.

Pudratchi xarajatlari ShNK-4.01.16-09ga asosan keltirilgan.

Buyurtmachi xarajatlari xisobga olinmagan.

Tavakkalchilik ko'effitsienti xisobga olinmagan.

Mashina va maxsulotlar qiymati tegishli me'yoriy xujjatlar asosida aniqlik kiritilgan.

Ijtimoiy sug'urtaga o'tkazmalarni aniqlash uchun O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 04.12.2014 yildagi PFP-2270 sonli Farmoniga kiritilgan №25 sonli ilovadan foydalanish zarur.

Taqdim etilgan 15% QQS bilan hisoblangan umumiy miqdori 205762,203 ming so'mni tashkil qilgan. Ekspertiza ko'rigidan so'ng 122454,728 ming so'm qurilish materiallari narxlari xisobidan kamaytirildi hamda buyurtmachining boshqa harajatlari ob'ektning boshlang'ich xisoblangan qiymatidan chiqarib yuborildi.

7. Xulosalar.

Peshhisob xisoblari bo'yicha: "Ulug`nor tumani 12-umumta'lim maktabining issiqlik tizimini ta'mirlash", ob'ektini quyidagi texnika-iqtisodiy ko'rsatkichlariga ko'ra keyingi kelishuv va tender savdolarini o'tkazish uchun tavsiya etiladi:

Me'yoriy mehnat sarfi - 81,24 kishi/kun.

Joriy narxdagi tavsiyaviy (boshlang'ich)

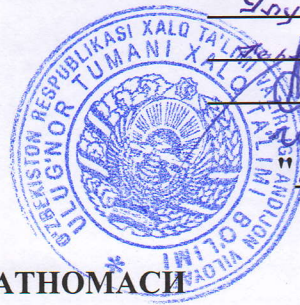
miqdori 15% QQS bilan - 83307,475 ming so'm.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va ShNK 4.01.16-09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'ektning qiymati buyurtmachi tomondan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan ta'mirlash va qurilish ishlari narxi boshlang'ich xisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

ShNK 1.03.06-13da «Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyixalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi».

Bosh mutaxassis: Xaldarov Jur'at Alimdjanoich

"ТАСДИКЛАЙМАН"



Улуздор тумани ҳақида
Муҳаррир Буримчи Муҳаммад
А. Қобилова
 "21" *апрел* 2022 й

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

Андижон ш.

"21" *апрел* 2022 й.

Бизлар қил қўйида илзо чеғувчилар Улуздор тумани ҳақида бўлиши Буримчи Муҳаммад А. Қобилова, материаллар Бўлжолтер Ш.Ортиқов, лойиҳа ишлар Бўйича мутахассис С.Абдумаликов, 12-мактаб ҳўжумчи илзада муҳаррир О.Тўрғочевлар, 12-мактаб исхўрлик турмушдаги қўғилликларни ўрнатганимизга қўйдоғилар аниқланган

| №№ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО |
|---|---|----------|--------|
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | |
| 1 | ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ | 100ШТ | 0,24 |
| 2 | РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ | 100М | 3,874 |
| 3 | ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ | КОТЕЛ | 2 |
| МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | |
| 4 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ | 100М | 2,48 |
| 6 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ | 100М | 1,394 |
| 8 | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ | 100М2 | 0,42 |
| 9 | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ/32ММ/ | ШТ | 10 |
| УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ | | | |
| 12 | УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ | 100КВТ | 0,4224 |
| 15 | УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ | ШТ | 1 |
| ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ | | | |
| 21 | УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ | КОТЕЛ | 2 |
| 23 | УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ | НАСОС | 2 |
| 25 | УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.15 М3 | БАК | 2 |
| 27 | УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ | КОМПЛЕКТ | 2 |
| 29 | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ СПУСКНОЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ/32ММ/ | ШТ | 2 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | |
| 7 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-32.2,8ММ | М | 248 |
| 8 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-20.2,8ММ | М | 139,4 |
| 9 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК D=32ММ | ШТ | 12 |
| 10 | РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 600-10 СЕКЦИИ | ШТ | 24 |
| 11 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89.3,5ММ | М | 0,2 |
| 12 | ОТВОД Д-32ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 16 |
| 13 | ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 48 |
| 14 | БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 50Л | ШТ | 2 |

| | | | |
|---------------------|--|--------|---------|
| 15 | МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ НПУ-40-16КГ/СН2/0,6МПА | КОМПЛ | 2 |
| 16 | ТРУБА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМ. 150ММ | М | 10 |
| 17 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ | Т | 0,0103 |
| 18 | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ | КГ | 1,134 |
| 19 | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ | Т | 0,0007 |
| 20 | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А | Т | 0,0004 |
| 21 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 19,4126 |
| 22 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | МЗ | 2,8668 |
| 23 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А | Т | 0,0039 |
| 24 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205 | Т | 0,002 |
| 25 | КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ Д=15ММ | ШТ | 24 |
| 26 | КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ | КОМПЛ | 18,6701 |
| 27 | СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ | ШТ | 48 |
| 28 | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ | Т | 0,0019 |
| 29 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ | 1000ШТ | 0,002 |
| 30 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ | 1000ШТ | 0,01 |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | |
| 31 | КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ "АТМС-50/Т" | ШТ | 2 |
| 32 | НАСОС XPS-32/6/180 =SHIMGE= | ШТ | 2 |

лоцхачи факими:



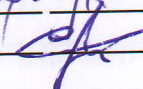
С. Абдуллатипов

ХТБ. Хисобчи

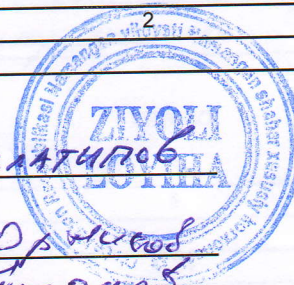


Х. Ормутов

12 марта 2019



О. Турдоев



Республика Узбекистан
ЧП «ЗИЁЛИ ЛОЙИХА»

Рекомендуемая стартовая стоимость

**Объекта: «АНДИЖОН ВИЛОЯТИ
УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ
МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК
ТИЗИМИНИ ТАЪМИРЛАШ»**

НАМАНГАН – 2022г.

Республика Узбекистан
ЧП «ЗИЁЛИ ЛОЙИХА»

Рекомендуемая стартовая СТОИМОСТЬ

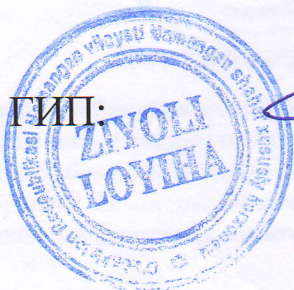
Объекта: «АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН
12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК
ТИЗИМИНИ ТАЪМИРЛАШ»

Директор:



С. Абдулатыпов

ГИП:



С. Абдулатыпов

НАМАНГАН – 2022 г.

Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич (тавсиявий) қиймати

**АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК
ТИЗИМИНИ ТАЪМИРЛАШ**

| Г № | Харажатлар номи | Қиймати (минг сўм) |
|-----|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Ускуна, мебель ва жиҳозлар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда | 21 736,465 |
| 2 | Қурилиш материаллари, буюмлар ва конструкциялар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда | 32 504,316 |
| 3 | Асосий иш ҳақи харажатлари, ижтимоий суғурта учун ажратмаларни ҳисобга олган ҳолда | 9 769,043 |
| 4 | Машина ва механизмлардан фойдаланиш харажатлари (машинистларнинг иш ҳақини ҳисобга олган ҳолда) | 245,169 |
| 5 | Ишлаб чиқариш хусусиятига эга бошқа харажатлар | 0,000 |
| 6 | Пудратчининг бошқа харажатлари | 7 955,217 |
| 7 | Объектлар қурилишини суғурталаш харажатлари | 231,073 |
| 8 | Қурилишда башоратланадиган нархларнинг ошиши индексидан келиб чиққан ҳолда белгиланадиган таваккалчилик коэффициентини ҳисобга олиш харажатлари | 0,000 |
| 9 | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати | 72 441,282 |
| 10 | ҚҚС | 10 866,192 |
| 11 | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС билан | 83 307,475 |
| | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС ва буюртмачининг бошқа харажатлари билан | 88 457,475 |

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 11 июн 2003 йилдаги 261 сонли қарорига асосан аниқланган объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати келгусида кўриб чиқиш учун тавсия этилади. Тавсия этилган нархлар буюртмачи ва пудратчи ўртасида шартнома тузишга асос була олмайди

«Ziyoli Loyiha» ЧП Лойиха
бош муҳандиси

Тайёрлади:



Х.Жураев

В.Юдин

ХАРАЖАТЛАР ХИСОБ-КИТОБИ

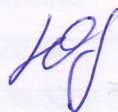
Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2009 йилда тасдиқланган ШНҚ 4.01.16-09 "«Қурилиш баҳосини шартномавий жорий нархларда аниқлаш, ҳамда Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2012 йил « 28 » мартдаги 39 -сон буйруғи билан тасдиқланган «Ресурс смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва шартномавий жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлаш бўйича услубий тавсиялар» асосида аниқланган

ТЎҒРИДАН-ТЎҒРИ ХАРАЖАТЛАР СТРУКТУРАСИ (сум)

| | | |
|---|--|-----------|
| 1 | Асосий иш ҳақи харажатлари, ижтимоий суғурта учун ажратмаларни ҳисобга олган ҳолда (Сзп) | 9 769 043 |
| 2 | Машина ва механизмлардан фойдаланиш харажатлари (Сэм) | 245 169 |

| | | |
|----|---|------------|
| 3 | Қурилиш материаллари, буюмлар ва конструкциялар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда (См). | 32 504 316 |
| | Шу жумладан: | |
| а | қурилиш материаллари (4%) | 32 504 316 |
| б | инерт материаллар (5%) | 0 |
| в | М/Конструкциялар (5%) | 0 |
| г | кабель маҳсулотлари (1,5%) | 0 |
| 4 | Юк ташиш | 0,000 |
| 5 | Ишлаб чиқариш хусусиятига эга бошқа харажатлар $C_{п=}$ | 0,000 |
| | Жаъми: тўғридан-тўғри харажатлар (мебель ва жиҳозлар харажатларидан ташқари) | 42 518 528 |
| 6 | Пудратчининг бошқа харажатлари $P_{п=18,71\%}$ | 7 955 217 |
| | Жаъми ишлаб чиқариш харажатлари | 50 473 745 |
| 7 | Ускуна, мебель ва жиҳозлар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда (2%). (С _о) | 21 736 465 |
| | Жаъми ишлаб чиқариш харажатлари | 72 210 210 |
| 8 | Объектлар қурилишини суғурталаш харажатлари | |
| | $C_{р=}$ 72 210 210 x 0,0032 | 231 073 |
| 9 | Қурилишда башоратланадиган нархларнинг ошиши индексида келиб чиққан ҳолда белгиланадиган таваккалчилик коэффициентини ҳисобга олиш харажатлари $K_{р=}$ | 0 |
| 10 | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати | 72 441 282 |
| 11 | ҚҚС 15% | 10 866 192 |
| 12 | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС билан | 83 307 475 |
| 13 | Буюртмачининг бошқа харажатлари: | 5 150 000 |
| | ЛСХ: | 5 150 000 |
| 14 | ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС ва буюртмачининг бошқа харажатлари билан | 88 457 475 |

Тайёрлади:



В.Юдин

ИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
ТАЪМИРЛАШ

ИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
ТАЪМИРЛАШ

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 01
НА ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ТАЪМИРЛАШ**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | 62 578 622 сум |
| в том числе | |
| ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА | 9 769 043 сум |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 245 169 сум |
| СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 31 254 150 сум |
| ПЕРЕВОЗКА | 0 сум |
| ОБОРУДОВАНИЕ | 21 310 260 сум |

НОВАНИЕ:

| № | РЕСУРС | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | ЦЕНА | СУММА |
|---|--------|-------------|---|------------|----------|------------|------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | | |
| | 000001 | | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ С УЧЕТОМ СОЦ СТРАХА | ЧЕЛ-Ч | 649,6843 | 15 036,60 | 9 769 043 |
| | | | ИТОГО | | | | 9 769 043 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | | |
| | 000521 | C270-46 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,1387 | 873,00 | 121 |
| | 000762 | C202-1141 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 1,4 | 127 627,00 | 178 678 |
| | 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 | 2,3379 | 2 291,00 | 5 356 |
| | 002016 | C204-502 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 6,966 | 4 656,00 | 32 434 |
| | 002577 | C204-504 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 26,5369 | 1 077,00 | 28 580 |
| | | | ИТОГО | СУМ | | | 245 169 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | |
| МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ | | | | | | | |
| | | 113-3025-9 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-32,2,8ММ | М | 248 | 19 206,00 | 4 763 088 |
| | | 113-3013-9 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-20,2,8ММ | М | 139,4 | 15 081,00 | 2 102 291 |
| | | 1300-1127 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК D=32ММ | ШТ | 12 | 424 283,00 | 5 091 396 |
| | | 6233-243 | РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 600-10 СЕКЦИИ | ШТ | 24 | 639 530,00 | 15 348 720 |
| | | 113-3049-8 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89,3,5ММ | М | 0,2 | 81 823,00 | 16 365 |
| | | 508-25 | ОТВОД Д-32ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 16 | 1 125,00 | 18 000 |
| | | 508-21 | ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 48 | 5 950,00 | 285 600 |
| | | T490000-188 | БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 50Л | ШТ | 2 | 650 000,00 | 1 300 000 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|--|--------|---------|---------------|------------|
| | T1630-113 | МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ НПУ-40-16КГ/СН2/0,6МПА | КОМПЛ | 2 | 129 000,00 | 258 000 |
| | T130-9686 | ТРУБА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМ. 150ММ | М | 10 | 35 000,00 | 350 000 |
| 031066 | | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ | Т | 0,0103 | 13 338 000,00 | 137 381 |
| 031392 | | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ | КГ | 1,134 | 12 000,00 | 13 608 |
| 032534 | C111-807 | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ | Т | 0,0007 | 5 566 000,00 | 3 896 |
| 034211 | C111-63 | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А | Т | 0,0004 | 3 132 000,00 | 1 253 |
| 034241 | C111-324 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 19,4126 | 6 253,00 | 121 387 |
| 034350 | | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | МЗ | 2,8668 | 6 253,00 | 17 926 |
| 035319 | C111-1522 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А | Т | 0,0039 | 14 900 000,00 | 58 110 |
| 052478 | C130-478 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205 | Т | 0,002 | 225 095,11 | 450 |
| 063609 | C130-9175 | КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ Д=15ММ | ШТ | 24 | 25 622,00 | 614 928 |
| 063698 | C1630-115 | КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ | КОМПЛ | 18,6701 | 9 700,00 | 181 100 |
| 063740 | C1630-127 | СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ | ШТ | 48 | 11 200,00 | 537 600 |
| 065851 | | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ | Т | 0,0019 | 16 827 000,00 | 31 971 |
| 096946 | C1541-63 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ | 1000ШТ | 0,002 | 90 000,00 | 180 |
| 096947 | C1541-64 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ | 1000ШТ | 0,01 | 90 000,00 | 900 |
| | | ИТОГО | СУМ | | | 31 254 150 |
| | | ВСЕГО | СУМ | | | 31 254 150 |
| | | ВСЕГО МАТЕРИАЛОВ | СУМ | | | 31 254 150 |
| ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | |
| | T560302-427 | КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ "АТМС-50Л" | ШТ | 2 | 10 259 130,00 | 20 518 260 |
| | T1808-1205 | НАСОС XPS-32/6/180 =SHIMGE= | ШТ | 2 | 396 000,00 | 792 000 |
| | | ИТОГО | СУМ | | | 21 310 260 |
| | | ВСЕГО | СУМ | | | 21 310 260 |
| | | ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ | СУМ | | | 21 310 260 |
| | | ВСЕГО | СУМ | | | 62 578 622 |

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
ТАЪМИРЛАШ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: АНДИЖОН ВИЛОЯТИ УЛУГНОР ТУМАН 12-УМУМТАЛИМ МАКТАБИНИНГ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
ТАЪМИРЛАШ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 01
ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ ТАЪМИРЛАШ

ОБЪЕКТ:

| № | ОБОСНОВАНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ | ЕД.ИЗМ | КОЛ-ВО | |
|-----------------------------------|---|--|--------|------------|------------|
| | | | | НА ЕДИНИЦУ | ПО ПРОЕКТУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| РАЗДЕЛ: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 1 | E65-19-1 | ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ | 100ШТ | 0,24 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 110 | 26,4 |
| 2 | E65-1-2 | РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ | 100М | 3,874 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 59,62 | 230,9679 |
| 2 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 5,7 | 22,0818 |
| 3 | 034241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 4,73 | 18,324 |
| 4 | 034350 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | МЗ | 0,74 | 2,8668 |
| 3 | E18-1-2-2 ШНК4.17.00-05 П.5.1#К=0,3 | ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ #ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ | КОТЕЛ | 2 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 17,463 | 34,926 |
| 2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,603 | 1,206 |
| РАЗДЕЛ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 4 | E16-2-1-4 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ | 100М | 2,48 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 32,97 | 81,7656 |
| 2 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 1,15 | 2,852 |
| 3 | 032534 | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ | Т | 0,00017 | 0,0004 |
| 4 | 034211 | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А | Т | 0,00013 | 0,0003 |
| 5 | 034241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 0,281 | 0,6969 |
| 5 | 113-3025-9 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-32,2,8ММ | М | 248 | |
| 6 | E16-2-1-2 | ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ | 100М | 1,394 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 32,97 | 45,9602 |
| 2 | 002577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ-Ч | 1,15 | 1,6031 |
| 3 | 032534 | ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ | Т | 0,00017 | 0,0002 |
| 4 | 034211 | АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А | Т | 0,00013 | 0,0002 |
| 5 | 034241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | МЗ | 0,281 | 0,3917 |
| 7 | 113-3013-9 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-20,2,8ММ | М | 139,4 | |
| 8 | E15-4-30-4 | МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2 | 100М2 | 0,42 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 71,06 | 29,8452 |
| 2 | 031066 | КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ | Т | 0,0246 | 0,0103 |
| 3 | 031392 | ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ | КГ | 2,7 | 1,134 |

| | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---|----------|---------|---------|
| | E16-5-1-2 | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ/32ММ/ | ШТ | 10 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,47 | 14,7 |
| 0 | 1300-1127 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК D=32ММ | ШТ | 10 | |
| УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ | | | | | |
| | E18-3-1-2 | УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ | 100КВТ | 0,4224 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 65,6 | 27,7094 |
| 2 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,21 | 0,0887 |
| 3 | 002011 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-Ч | 0,8 | 0,3379 |
| 4 | 063698 | КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ | КОМПЛ | 44,2 | 18,6701 |
| 5 | 065851 | ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ | Т | 0,0045 | 0,0019 |
| 2 | 6233-243 | РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ Н 600-10 СЕКЦИИ | ШТ | 24 | |
| 3 | С130-9175 | КЛАПАНЫ ВОЗДУШНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ Д=15ММ | ШТ | 24 | |
| 4 | E18-6-3-2 | УСТАНОВКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89 ММ | ШТ | 1 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,21 | 1,21 |
| 2 | 000521 | ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ-Ч | 0,05 | 0,05 |
| 3 | 052478 | ХОМУТЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ СТД 205 | Т | 0,002 | 0,002 |
| 5 | 113-3049-8 | ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ Д-89,3,5ММ | М | 0,2 | |
| ФИТТИНГИ | | | | | |
| 6 | 508-25 | ОТВОД Д-32ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 16 | |
| 7 | 508-21 | ОТВОД Д-20ММ/УГОЛЬНИК 90ГР./ | ШТ | 48 | |
| 8 | С1630-127 | СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ | ШТ | 48 | |
| РАЗДЕЛ: ТЕПЛОЙ ПУНКТ | | | | | |
| 9 | E18-1-2-2 | УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ | КОТЕЛ | 2 | |
| 1.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 58,21 | 116,42 |
| 1.2 | 000762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 0,69 | 1,38 |
| 1.3 | 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 | 1,2 |
| 1.4 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 2,01 | 4,02 |
| 1.5 | 035319 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А | Т | 0,00138 | 0,0028 |
| 1.6 | 096946 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ | 1000ШТ | 0,001 | 0,002 |
| 1.7 | 096947 | ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ | 1000ШТ | 0,005 | 0,01 |
| 20 | T560302-427 | КОТЕЛ ВОДОГРЕЙНЫЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ "АТMS-50/Т" | ШТ | 2 | |
| 21 | E18-5-1-1 | УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ | НАСОС | 2 | |
| 1.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 14,17 | 28,34 |
| 1.2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,52 | 1,04 |
| 1.3 | 035319 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А | Т | 0,00039 | 0,0008 |
| 22 | T1808-1205 | НАСОС XPS-32/6/180 =SHIMGE= | ШТ | 2 | |
| 23 | E18-4-1-2 | УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.15 М3 | БАК | 2 | |
| 3.1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 4,03 | 8,06 |
| 3.2 | 000762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ-Ч | 0,01 | 0,02 |
| 3.3 | 002011 | УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) | МАШ-Ч | 0,4 | 0,8 |
| 24 | T490000-188 | БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ ЕМКОСТЬЮ 50Л | ШТ | 2 | |
| 25 | E18-7-1-2 | УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ | КОМПЛЕКТ | 2 | |

| | | | | | |
|----------------------|-----------|--|-------|---------|--------|
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 0,22 | 0,44 |
| 6 | T1630-113 | МАНОМЕТРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ НПУ-40-16КГ/СН2/0,6МПА | КОМПЛ | 2 | |
| 7 | E16-5-1-2 | УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ СПУСКНОЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ/32ММ/ | ШТ | 2 | |
| 1 | 000001 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ-Ч | 1,47 | 2,94 |
| 2 | 002016 | УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА) | МАШ-Ч | 0,35 | 0,7 |
| 3 | 035319 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А | Т | 0,00014 | 0,0003 |
| 8 | 1300-1127 | ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15Б1БК D=32ММ | ШТ | 2 | |
| ДЫМОВАЯ ТРУБА | | | | | |
| 9 | T130-9686 | ТРУБА ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ДИАМ. 150ММ | М | 10 | |

Составил:

