



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

Навоий вилояти

210100 Navoiy sh. Zarapetyana-10, Tel-Fax (436)- 220-50-01. navoi.ex@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: YILMURATOV DIYORJON FAYZULLAEVICH

Sana:07-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 68717

Obyekt nomi «Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash.»

Buyurtmachi - Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi.

Bosh loyihachi - "Gijduvon qurilish loyixa" MChJ.

Litsenziya 26.09.2019 yildagi AL-000044-sonli litsenziya, amal qilish muddati cheklanmagan.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari.

Bosh pudratchi - Tender savdolari orqali aniqlanadi.

Qurilish turi Joriy ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 65496

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Tomdi tumani Xalq Deputatlari Kengashining 2022 yil 30-sentyabrdagi VI-42-148-5-75-K/22-sonli qaroriga asosan.

1.2. "Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'sirlar spor maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash" ob'ekti bo'yicha Loyihalash topshirig'i Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi direktori tomonidan 26.10.2022-yilda tasdiqlangan.

1.3. "Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'sirlar spor maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash" ob'ekti bo'yicha 26.10.2022yildagi nuqsonlar dalolatnomasi Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi raxbari tomonidan tasdiqlangan.

1.4. Loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqish uchun 31.10.2022-yilda buyurtmachi tomonidan berilgan 01-09-63-sonli dastlabki malumotlar aks etgan xat.

1.5. Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan narx navolar jihozlar va qurilish materiallari ro'yxati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi direktori tomonidan 26.10.2022yilda tasdiqlangan.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Buyurtmachinig ekspertizadan o'tkazish uchun 31.10.2022yildagi 01-09-62-sonli xati.

2.2. Ishchi xujjatlar: 26.10.2022yilda tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasi, smeta hujjatlari.

Qurilish qiymatining boshlangich narxi, buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan qurilish qiymati QQS bilan - 339 692,509 ming so'm.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Hudud va qurilish maydonchasining xususiyatlari.

Iqlim mintaqasi - IVA.

Qurilish maydoning iqlim zonasi - IB.

Xisobiy qishki tashqi havo xarorati – 14 °C.

Standart qor yuki - 0,50kPa.

Standart shamol bosimi - 0,38kPa.

Tuproqni muzlashining standart chuqurligi - 0,78m.

Qurilish hududining seysmikligi - 7 ball.

Loyixada Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'sirlar spor maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari nazarda tutilgan.

Asosiy loyiha yechimlari.

Tasdiqlangan nuqsonlar dalolatnomasiga asosan quyidagi joriy tamirlash ishlari nazarda tutilgan:

- pulat quvurlarni demontaj qilish D50mm;
- chuyan quvurlarni demontaj qilish;
- D32mm, D40mm, D50mm polietilen quvurlarni yotqizish;
- qo'lda qazish ishlari;
- galvanizli quvurlarni yotqizish D50mm
- quvurlarni izolyatsiya qilish;
- konvektorlarni o'rnatish;
- MTU 200kv modulli isitish qozonlarini o'rnatish;
- markazdan qochma nasoslarni o'rnatish;
- D40mm hisoblagichlarni o'rnatish.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

4.1. Loyixada ko'zda tutilmagan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

5.1. Ushbu ishchi loyiha kelishishi kerak:

- Tomdi tuman SES boshqarmasi bilan;
- Navoiy viloyati FVB (yongin xavfsizligi) bilan.

6. Ekspertiza natijalari.

Smeta hujjatlari.

6.1. Qurilish tannarxini joriy narxlarda hisoblash Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261 qaroriga asosan loyihaviy joriy narxlarda xarajatlarni hisoblash asosida resurs usulidan foydalangan holda amalga

oshirilgan ABC-4UZ (2019-1) dasturiy paketida.

Ish haqi xarajatlari resurs smetasining bir qismi sifatida qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari va ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi asosida aniqlanadi. Ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi buyurtmachi tomonidan kelishilgan.

Qurilish materiallari, moddiy-texnika resurslari narxlari Buyurtmachi ma'lumotlari va 2022-yil 2-choragi uchun joriy narxlar katalogiga muvofiq qabul qilinadi.

Mashina va mexanizmlarning ekspluatatsiya xarajatlari qiymati resurs varaqlariga muvofiq tovar belgilariga bo'lgan me'yoriy ehtiyoj asosida olinadi.

Pudratchining boshqa xarajatlari Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan hisoblangan ma'lumotlarga muvofiq qabul qilinadi.

Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash obekti ishchi loyihasi buyurtmachining loyiha topshirig'iga muvofiq loyihalangan.

Shu bilan birga, loyiha texnologik va konstruktiv yechimlari bo'yicha buyurtmachining izohlarisiz ekspertiza ko'rigiga taqdim etilgan.

6.2. Shartnoma bo'yicha import va texnologik asbob-uskunalarini sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va bu bilan bog'liq xarajatlar ekspertiza tomonidan hisobga olinmagan.

6.3. Ekspertiza ko'rigidan o'tkazish jarayonida aniqlangan fikr-mulohazalar va takliflar mahalliy ekspert xulosasida belgilanib, buyurtmachi va loyihachi manziliga elektron yuborilgan.

Loyiha tashkiloti tomonidan ekspertiza sharhlariga ko'ra, loyiha-smeta hujjatlariga tuzatishlar kiritganligini ma'lum qilingan.

6.4. Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash obekti ishchi loyihasi bo'yicha buyurtmachi tomonidan belgilangan qurilish qiymati QQS bilan 339 692,509 ming so'm, ish hajmi va xarajatlari aniqlanganligi natijasida 349,032 ming so'mga kamaydi.

Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash obekti ishchi loyihasi ekspertiza mulohazalariga ko'ra tuzatilganidan so'ng QQS hisobga olingan holda **339 343,477** ming so'm qilib belgilandi, shu jumladan:

- qurilish-montaj ishlari - 176 524,023 ming so'm;

- jixozlar - 118 557,261 ming so'm;

- QQS - 44 262,193 ming so'm.

Bundan tashqari: buyurtmachining boshqa xarajatlari - 10 180,304 ming so'm.

7. Xulosalar.

7.1. Navoi viloyati Tomdi tumani bolalar va o'smirlar sport maktabi isitish tizimini joriy ta'mirlash ob'ekti ishchi xujjatlari, ekspertiza natijalarini inobatga olgan holda, ushbu xulosaning 5.1 bandi bo'yicha ijobiy kelishuvga ega bo'lgandan keyin qo'shimcha ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

Tavsiya etilgan qurilish qiymati ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'lmaydi.

7.2. Tavsiya etilgan xarajat buyurtmachi va pudratchi o'rtasida SHNK 4.01.16-09 "Shartnomaviy joriy narxlarda qurilish narxini aniqlash qoidalari" ga muvofiq keyingi kelishuv va tasdiqlash uchun ko'rsatma hisoblanadi.

7.3. Davlat ekspertizasi boshqarmasi JNK hisobiga olinmagan qurilish materiallari, asbob-uskunalar, mebel

va inventarlarning narxi uchun javobgar emas, tartibga solish funksiyasi buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladi.

7.4. ШНҚ 1.04.04-20 5.1-bandi "Qurilishda buyumlar, uskunalar va materiallardan takroriy foydalanish". Takroriy foydalanishga mo'ljallangan materiallar va buyumlar hajmi dastavval qurilish konstruksiyalarini buzush va demontaj qilish jarayonida ularning amaldagi chiquvi asosida belgilanib, lozim bo'lganda vakolatli shaxslar, shuningdek tashkilotlar vakillari jalb qilingan holda manfaatdor tomonlar tuzgan dalolatnomalarda aks ettiriladi.

7.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-son qaroriga asosan. 1-ilova, III bob, 29-band "Davlat ekspertizasiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchliligi nuqtai nazaridan) va ishlab chiquvchi (shartnomalar bo'yicha) zimmasiga yuklanadi (qabul qilingan loyixa echimlari va qarorlari).

Bosh mutaxassis: Nuraliyev Utkir Urmonovich 444451085



OOO "G`IJDUVON QURILISH LOYIHA"

G`ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko`chasi №213 uy Telefon +998(95) 600 21 00
+998(65) 572-35-14 Index:200600 telegram +998(91) 926-59-80

Расчет

**РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ
СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

Бухара-2022 год

ООО "G`IJDUVON QURILISH LOYIHA"

Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-
ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА
НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор:



Б.Рузиев

Руководитель
сметной группы:

М.Жабборова

Бухара-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана ООО «G`ijduvon Qurilish Loyiha» (Лиц. AL- 000044 выдана Министерством Строительства) на основании заключенного договора.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. "О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений", стоимость строительства определена по проектным данным ресурсным методом, в текущих ценах в соответствии "Градостроительных норм и правил", утверждённых приказом Госкомархитектстроя РУз № 49 от 20.07.04 г.

При составлении ресурсных ведомостей использовались сборники сметных норм ШНК, КМК и Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан.

В связи с нестабильностью цен на рынке строительных материалов, окончательная стоимость цен на строительные материалы, примененные при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесенных затрат.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Стоимость строительства определена в соответствии с постановлением кабинета министров от 11.06..2003 года № 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счёт централизованных капитальных вложений» и изменениями в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года № 226. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп – затраты на основную зарплату с учётом начислений на социальное страхование;

Сэм – затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См – затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр – затраты на транспортные расходы;

Пп – прочие затраты подрядчика;

Пз – прочие затраты заказчика;

Зо – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

1. Затраты на заработную плату;

Определяются путём умножения трудозатрат рабочих - строителей на текущую стоимость 1 человека - часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Созп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

Траб – трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня средне статистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой платы производится по формуле:

$$Сч = Зсм : \Phi,$$

Зсм – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и средне сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,з$$

где:

СМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной смете.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной смете, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле.

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где :

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$$Смп = N \times Цср,$$

Где:

N – количество отдельного вида строительства материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср – средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взято из ресурсной сметы)

Стоимость строительных материалов и оборудования принята с учетом транспортных затрат без НДС.

Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты на основании «Каталога текущих цен» составленного Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в строительстве, а также биржевых цен установленных по региону с учетом транспортных расходов 5% и оборудование расходов 2% от стоимости материалов. каталогу 2 квартала 2022 год

IV. Прочие затраты подрядчика.

Прочие затраты подрядчика принимаются в соответствии с данными заказчика в пределах 18%

V. Прочие затраты заказчика.

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательных работ, содержание технического и авторского надзора, затраты на отведения земель, выплата компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.).

Стартовая стоимость объекта носит рекомендательный характер и не может служить основанием для заключения договора – подряда на производство работ. Окончательная стоимость объекта принимается заказчиком.

Составила:

М.Жабборова

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ
по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.20

Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации: номенклатуре и количеству оборудования; нормативной трудоемкости; затратам на эксплуатацию машин и механизмов; номенклатуре и количеству строительных материалов,

Расчет стоимости объекта в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_{зп} + C_{эм} + C_m + C_o + Пп)$$

где: $C_{зп}$ - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
 $C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
 C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
 C_o - затраты на оборудование
Пп - прочие затраты подрядчика;

1 Затраты на заработную плату:

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = \text{Траб} \times C_{ч} \times K_{сс},$$

где: Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;
 $C_{ч}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 $K_{сс}$ - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).
Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_{ч} = Z_{мс} : \Phi,$$

где: $Z_{мс}$ - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;
 Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха	$C_{ч} =$	33427,09	сум/час
--	-----------	----------	---------

Траб=	2464,59	Чел.Час
-------	---------	---------

$C_{зп} =$	82383917,98	сум
------------	-------------	-----

2 Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам, исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$C_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где: ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов (взята из ресурсных ведомостей).

Сэм = 3928939,67 сум

3 Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$См = См1 + См2 + См3 + \dots + Смп$$

где: См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкции:

$$Смп = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсных ведомостей).

См = 63540980,54 сум

4 Затраты на приобретение оборудования

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с прим. средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$Со = Со1 + Со2 + Со3 + \dots + СоN$$

где: Со1, Со2, Со3, СоN - стоимость отдельных видов оборудования:

$$СоN = N \times Цср,$$

где: N - количество отдельного вида оборудования (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу оборудования (изделия, конструкции).

Стоимость оборудования (взята из ресурсных ведомостей).

Со = 118 557 261 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	82383917,98	30,69
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	3928939,668	1,46
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	63540980,54	23,67
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	118557261,2	44,17
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	268411099,4	100,00

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

18%

Пп = (Сзп + Сэм + См) x 18%

Пп = 26 973 691 сум

Итого с прочими подрядчика : 26 973 691 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС

C=

295 384 790

сум

НДС 15%

C=

44 307 719

сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%

C=

339 692 509

сум

Прочие затраты Заказчика 3%

C=

10 190 775

сум

НДС и прочими затратами Заказчика

C=

349 883 284

сум

Составила:



М.Жабборова

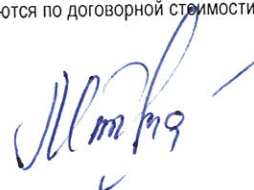
**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА
НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	118 557 261
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	63 540 981
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	82 383 918
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	3 928 940
5	Итого прямых затрат	268 411 099
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	26 973 691
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	295 384 790
	НДС 15%	44 307 719
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	339 692 509
	Прочие затраты Заказчика 3%	10 190 775
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	349 883 284

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

Составила:



М.Жабборова

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
				5	6
1	4	5	6	9	10

Ресурсы по нормам ШНК

Затраты труда

1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2464.59	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		0,00

Строительные машины и механизмы

1.	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	88,856	18191	1616379
2.	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,68	171365	287893
3.	Дрели электрические	маш.-ч	0,1239	1586	197
4.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	1,5221	187923	286038
5.	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3465	2019	700
6.	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,8573	27817	51665
7.	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	0,6	3828	2297
8.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,27	8901	20205
9.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,5873	91121	509120
10.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	63,4625	18191	1154446
Итого по строительным машинам			СУМ		3928940

Строительные материалы, изделия и детали

1.	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	17182725	37801.995
2.	Вода	м ³	24,7829	2450	60718,105
3.	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м ³	0,014	361303	5058,242
4.	Растворы готовые кладочные тяжелые цементные М-150	м ³	0,084	471815	39632,46
5.	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1), толщиной 2 мм	т	0,00011	2096000	230,56
6.	Гвозди строительные	т	0,00021	8000000	1680
7.	Дюбели	кг	0,0086	22219	191,148
8.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,08281	700	57,97
9.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00117	18000000	20970
10.	Олифа комбинированная К-3	т	0,00052	10600000	5554,4
11.	Олифа натуральная	кг	0,244	10600	2586,4
12.	Клей 88-СА	кг	3,1119	83820	260839,458
13.	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	9946368	994,637
14.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00018	12830000	2335,06
15.	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	0,00029	12830000	3739,945
16.	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	0,00056	12830000	7127,065
17.	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,00583	2520000	14691,6
18.	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00037	5082000	1885,422
19.	Кислород технический газообразный	м ³	12,7653	2262	28875,109
20.	Метиленхлорид	кг	3,7872	5200	19693,44
21.	Ацетилен газообразный технический	м ³	1,7145	5103	8749,093
22.	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,0008	22900000	18320
23.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00132	22900000	30228
24.	Очес льняной	кг	0,348	6000	2088
25.	Пиломатериалы хвойных пород Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	0,084	4173913	350608,692

1	4	5	6	9	10
26.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	70	42608	2982560
27.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д32 /D"1, стенка 5,4/	м	370,51	20191	7480967,41
28.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д40 /D"1 1/4, стенка 6,7/	м	363,556	26800	9743300,8
29.	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д50 /D"1 1/2, стенка 8,4/	м	340,56	34790	11848082,4
30.	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,8 мм	т	0,01458	15782609	230031,526
31.	Винты самонарезающие оцинкованные	т	2,2E-05	16090000	353,98
32.	Стеклопластик рулонный, шириной 50 мм	м2	1,2122	661800	802233,96
33.	Материалы теплоизоляционные	м3	0,847	223809	189566,223
34.	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000шт	1,01248	1400000	1417472
35.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	4800	816
36.	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,429	2520	1081,08
37.	Фланцы стальные по проекту	шт	2	20000	40000
38.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00247	16090000	39742,3
39.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,0044	16090000	70796
40.	Наконечники	кг	5,5563	1400	7778,82
41.	Шурупы строительные	т	0,00271	16090000	43668,26
42.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,01	325000	3250
43.	Строительный мусор	т	0,063	0	0
1.	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д57Х3 ГЛАДКОГНУТЫЕ РАДИУСОМ R 1.5Д 90Г ГОСТ 10704	ШТ	8	10175	81400
2.	ЗАДВИЖЕК СТАЛЬНОЙ PN 16, T MAX 120 C DY50	ШТ	4	350000	1400000
3.	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ DY50	ШТ	8	26000	208000
4.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ DY32	ШТ	12	104544	1254528
5.	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ DY40	ШТ	8	146710	1173680
6.	ШАРОВОЙ КРАН DY 40 PPR/ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ/	ШТ	2	48300	96600
7.	ШАРОВОЙ КРАН DY 32 PPR/ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ/	ШТ	6	39130	234780
8.	МУФТА 50ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	12	39217	470604
9.	МУФТА 40ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	15	24773	371595
10.	МУФТА 32ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	4	18300	73200
11.	ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ DY15 С ОТСЕКАЮЩИМ КЛАПАНОМ DY15	ШТ	59	29465	1738435
12.	ПЕРЕХОДНИК 40-32 PPRC PN25	ШТ	40	1259	50360
13.	ПЕРЕХОДНИК 50-40 PPRC PN25	ШТ	40	2320	92800
14.	КРЕСТОВИНА Т 32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	4	2185	8740
15.	КРЕСТОВИНА ДИАМЕТРОМ Т 40Х32Х40 PPRC PN25	ШТ	8	3325	26600
16.	КРЕСТОВИНА Т 40 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25 С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 1/2 PN25	ШТ	6	3506	21036
17.	МУФТА Д 50ММ PPRC PN25	ШТ	25	8599	214975
18.	МУФТА Д 40ММ PPRC PN25	ШТ	30	8599	257970
19.	МУФТА Д 50ММ PPRC PN25	ШТ	41	8599	352559
20.	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ PPRC ТРУБ Д50	ШТ	55	8500	467500
21.	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ PPRC ТРУБ Д40	ШТ	36	8500	306000
22.	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ PPRC ТРУБ Д32	ШТ	25	8500	212500
23.	КОНВЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "АККОРД" В КОМПЛЕКТЕ С АДАПТЕРАМИ КА-0,945К	ШТ	4	250000	1000000
24.	КОНВЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "АККОРД" В КОМПЛЕКТЕ С АДАПТЕРАМИ КА-1,180К	ШТ	55	265000	14575000
Итого по материалам		СУМ			60515219,56
Транспортные услуги 5%					3025760,978
Всего по материалам		СУМ			63540980,54

1	4	5	6	9	10
---	---	---	---	---	----

Оборудование

1.	МЫТИЦИНСКИЙ/Т1+3-Д "ТЕПЛОВОДМЕР"/ ЧЕТЧИК ВОДЫ ВСГН DN40	ШТ	1	250000	250000
2.	МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ УСТАНОВКИ МТУ 200 КВ 100Г/ТХ2/ ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛЩАДЬ 2000 М2/,КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗ+УГОЛЬ	ШТ	1	114782609	114782609
3.	НАСОС ЦИРКУЛЯРНЫЙ WILLO	ШТ	1	1200000	1200000
	Итого по оборудованию	СУМ			116232609
	Транспортные услуги 2%				2324652,18
	Всего по материалам	СУМ			118557261,2

Составила



М.Жабборова

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЯ					
			100М	11,4300	
1	E65-014-03	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ЧЕЛ.-Ч	43,6	498,348
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	МАШ.-Ч	5,45	62,2935
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МЗ	1,09	12,4587
1.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,15	1,7145
1.4	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ			
2	E65-019-04	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,8000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	87	69,6
2.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,58	1,264
3	E1604-002-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	3,9500	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	481,11
3.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	18,328
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,316
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,869
3.5	9219	ВОДА	МЗ	1,21	4,7795
3.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00051	0,002014
3.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0158
3.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,6715
3.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,79
3.10	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	370,51
3.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,237
3.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	1,3035
4	E1604-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	3,8800	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	630,112
4.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	22,504
4.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,388
4.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	1,2028
4.5	9219	ВОДА	МЗ	1,88	7,2944
4.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00103	0,003996
4.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,024444
4.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,23	0,8924
4.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,29	1,1252
4.10	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	93,7	363,556
4.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,121	0,46948
4.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,66	2,5608
5	E1604-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	3,6000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	509,472
5.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	48,024
5.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,432
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	1,224
5.5	9219	ВОДА	МЗ	2,94	10,584
5.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	0,00072	0,002592
5.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,03564
5.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	1,548
5.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	1,872
5.10	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	340,56
5.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,306
5.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	1,692
6	200-111	ОТВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д57Х3 ГЛАДКОГНУТЫЕ РАДИУСОМ R 1,5Д 90Г ГОСТ 10704	ШТ	8,0000	
7	E1605-001-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,47	5,88
7.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	1,4
7.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
7.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00056

7.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
7.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,008
8	200-112	ЗАДВИЖЕК СТАЛЬНОЙ РН 16, Т МАХ 120 С DY50	ШТ	4,0000	
9	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1120	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	17,248
10	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,7000	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	28,644
10.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,133
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,81	0,567
10.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	1,169
10.5	9219	ВОДА	М3	2,75	1,925
10.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,00693
10.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00055	0,000385
10.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00062	0,000434
10.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000182
10.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,000371
10.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,438	0,3066
10.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,014
10.13	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	70
11	E2601-009-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,5500	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	10,3675
11.2	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63	0,3465
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,64	0,352
11.4	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000291
11.5	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000556
11.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,00583
11.7	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,014575
11.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000022
11.9	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	2,204	1,2122
11.10	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,54	0,847
11.11	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	0,78	0,429
12	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1120	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	10,8864
13	E2203-014-01	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕ Ц	8,0000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,32	2,56
13.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ (108 Л.С.)	МАШ.-Ч	0,21	1,68
13.3	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,0001	0,0008
14	200-113	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ DY50	ШТ	8,0000	
15	E2401-033-02	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ.	20,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,07	21,4
15.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00003	0,0006
15.3	31656	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,0122	0,244
15.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,0122	0,244
16	200-114	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ DY32	ШТ	12,0000	
17	200-115	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ DY40	ШТ	8,0000	
18	200-116	ШАРОВОЙ КРАН DY 40 PPR/ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ/	ШТ	2,0000	
19	200-117	ШАРОВОЙ КРАН DY 32 PPR/ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ/	ШТ	6,0000	
20	200-118	МУФТА 50ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	12,0000	
21	200-119	МУФТА 40ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	15,0000	
22	200-120	МУФТА 32ММ КОМБИНИРОВАННАЯ РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННИЙ РЕЗЬБОЙ ДН	ШТ	4,0000	
23	200-121	ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ DY15 С ОТСЕКАЮЩИМ КЛАПАНОМ DY15	ШТ	59,0000	
24	200-122	ПЕРЕХОДНИК 40-32 PPRC PN25	ШТ	40,0000	
25	200-123	ПЕРЕХОДНИК 50-40 PPRC PN25	ШТ	40,0000	
26	200-124	КРЕСТОВИНА Т 32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	4,0000	
27	200-125	КРЕСТОВИНА ДИАМЕТРОМ Т 40Х32Х40 PPRC PN25	ШТ	8,0000	
28	200-126	КРЕСТОВИНА Т 40 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25 С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ 1/2 PN25	ШТ	6,0000	
29	200-127	МУФТА Д 50ММ PPRC PN25	ШТ	25,0000	
30	200-128	МУФТА Д 40ММ PPRC PN25	ШТ	30,0000	
31	200-129	МУФТА Д 50ММ PPRC PN25	ШТ	41,0000	
32	200-130	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ PPRC ТРУБ Д50	ШТ	55,0000	
33	200-131	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ PPRC ТРУБ Д50	ШТ	36,0000	

34	200-132	СТАЛЬНАЯ ХОМУТОВАЯ ОПОРА С РЕЗИНОВОЙ ПРОКЛАДКОЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПРОКЛАДКИ РРС ТРУБ Д32	ШТ	25,0000	
35	E1803-001-03	УСТАНОВКА КОНВЕКТОРОВ	100КВТ	0,5900	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	96,57	56,9763
35.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,1239
35.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,0531
35.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,97	0,5723
35.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,75	1,0325
35.6	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0046	0,002714
36	2407-903	КОНВЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "АККОРД" В КОМПЛЕКТЕ С АДАПТЕРАМИ КА-0,945К	ШТ	4,0000	
37	2407-904	КОНВЕКТОРЫ СТАЛЬНЫЕ ТИПА "АККОРД" В КОМПЛЕКТЕ С АДАПТЕРАМИ КА-1,180К	ШТ	55,0000	
38	E1801-001-01	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ВОДОГРЕЙНЫХ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,06 МВт [0,05 ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1,0000	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24,09	24,09
38.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,15
38.3	2011	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
38.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	0,35
38.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,22
38.6	9219	ВОДА	М3	0,2	0,2
38.7	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,00011	0,00011
38.8	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00016	0,00016
38.9	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00008	0,00008
38.10	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0001	0,0001
38.11	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00037
38.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,08	0,08
38.13	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1
38.14	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0012
38.15	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,002	0,002
39	1514-40013	МОДУЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ УСТАНОВКИ МТУ 200 КВ 100Г/ТХ2/ ОТАПЛИВАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ 2000 М2/КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЗ+УГОЛЬ	ШТ	1,0000	
40	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000	
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,17	14,17
40.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,05
40.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,52	0,52
40.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
40.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0022
40.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,014	0,014
40.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
40.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
40.9	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	2
40.10	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
41	170983-74023	НАСОС ЦИРКУЛЯРНЫЙ WILLO	ШТ	1,0000	
42	E1606-005-01 ДОП. 3	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧ ИК	1,0000	
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,41
42.2	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,01
42.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00002
42.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00001
42.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,01
43	800-201	МЫТНИЦЫНСКИЙ/Т1+3-Д "ТЕПЛОДМЕР"/ ЧЕТЧИК ВОДЫ ВСГН DN40	ШТ	1,0000	
44	E69-001-03	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,4200	
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,7	50,274
44.2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,15	0,063
45	E69-004-01	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,4200	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	33,0372
45.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,021
45.3	12105	РАСТВОРЫ ГОТОВЫЕ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ М-150	М3	0,2	0,084
45.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0005	0,00021
45.5	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,2	0,084

Согласовано
 Директор
 ООО «Гиждувон курилиш лойиха»
 Б.Рузиев
 2022 года

Утверждаю
 Директор Детской-подростковой
 спортивной школы Тамдынский района
 Навоийской области
 А. Мурадов
 « 26 » 08 2022 года

ЗАДАНИЕ

НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА : ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЕТСКОЙ-ПОДРОСТКОВОЙ СПОРТИВНОЙ ШКОЛЫ ТАМДЫНСКИЙ РАЙОНА НАВАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

№	Перечень основных данных и требование	Содержания основных данных требований
1	Заказчик	Детской-подростковой спортивной школы Тамдынский района
2	Основания для проектирования	Договор №
3	Наименование объекта	Текущий ремонт отопительная система Детской-подростковой спортивной школы Тамдынский района Навоийской области
4	Место расположения объекта	Тамдынский района
5	Ген проектирование	ООО «Гиждувон курилиш лойиха»
6	Стадия проектирования	Сметная документация
7	Наименование проектных мероприятий (виде работ)	Текущий ремонт отопительная система Детской-подростковой спортивной школы Тамдынский района Навоийской области
8	Сроки проектирование	Начало : 2022 год Конец : 2022 год
9	Исходные данные для составление сметы	Дефектный акт утверждённые в установленном порядке Среднечасовая зарплата рабочих строителей без учётom соц. страх 33427.09 сум согласно Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022 года Прочие затрат подрядчика 18% Транспортный расход материалов 5 % Транспортный расход оборудование 2 % НДС 15 % Стоимость стройматериалов и изделий принять по Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 2- квартал 2022 года
10	Источник финансирование	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе

Технадзор
 Детской-подростковой спортивной
 школы Тамдынский района

“Тасдиқлайман”

Томди туман Болалар ва ўсмирлар спорт мактаби раҳбари

A. Radoev



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Томди туман

“ 26 ” Октябрь 2022 йил

Бизлар куйидаги имзо чекувчи комиссия

биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Томди туман Болалар ва ўсмирлар спорт мактаби биноси иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш ишлари ҳолатини ўрганиб чиқдик. Мазкур объектнинг таъмирлаш ишларини амалга ошириш юзасидан қурилиш монтаж ишларининг ҳажми мавжудлиги аниқланди.

№	Наименование работ	Ед изм	Кол-во
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	11,4300
2	ДЕМОНТАЖ РЕБРИСТЫХ ТРУБ	100ШТ	0,8000
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	3,9500
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	3,8800
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	3,6000
6	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	4,0000
7	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1120
8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,7000
9	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: МАТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ МАРОК 75, 100, ПЛИТАМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,5500
10	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ. ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,1120
11	ПРИВАРКА ФЛАНЦЕВ К СТАЛЬНЫМ ТРУБОПРОВОДАМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ФЛАНЕЦ	8,0000
12	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 32 ММ	ШТ.	20,0000
13	УСТАНОВКА КОНВЕКТОРОВ	100КВТ	0,5900
14	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ВОДОГРЕЙНЫХ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 0,06 МВт [0,05 ГКАЛ/Ч]	КОТЕЛ	1,0000
15	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	1,0000
16	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ [ВОДОМЕРОВ] ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	СЧЕТЧИК	1,0000

