Oʻzbekiston Respublikasi
Buxoro viloyati Gʻijduvon tumani
"OBOD MAXSUS QURILISH INVEST"
ma'suliyati cheklangan jamiyati
hisob raqami 20208000400633605001
MFO 00104
O.A.T.B «Mikrokredit» bank Gʻijduvon sh.
INN 304079942
OKONX 61110



Republic of Uzbekistan Bukhara
region Province G`ijduvan Province
"OBOD MAXSUS QURILISH
INVEST" Limited
Account 20208000400633605001
BIN 00104
O.S.C.B "Mikrokredit"
TIN 304079942
OKONX 61110

G`ijduvon tuman Y.Hamadoniy ko`chasi №213 uy Telefon 0(591) 412-21-00 (65) 572-35-15 Index:200500 elektron manzil: bek810 amail.ru

Qurilish loyihalarini ekspertizadan o'tkazuvchi yuridik shaxslarni akkreditasiyadan o'tkazilganligi to'g'risida Guvohnoma MQLE-000051 2019vil 27 dekabr.

**№43-22/SL-2** «06» may 2022 yil. «Tasdiqlayman»

«Obod Maxsus Qurilish Invest» MCHJ

Rahbari\_

G.Rajabova

#### EKSPERT XULOSA №43-22/SL-2

"Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limiga qarashli 9-sonli Maktab isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari" obyekti Smeta hujjatlari sifatida joriy narxlarda tavsiya etilgan Ishchi Loyiha.

Byurtmachi:

Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limi

Loyiha instituti:

«G'ijduvon Qurilish Loyiha» MCHJ (Litsenziya № AL-000044 22.11.2021 yil)

Moliyalashtirish manbai:

Davlat mablag'lari

Pudratchi:

Tanlov asosida

#### 1.Loyihalash uchun asos.

1.1. Buyurtmachining smeta hujjatlarini ishlab chiqarish uchun loyiha topshirig'i va bajariladigan ishlar bo'yicha tasdiqlangan "nuqsonlar dalolatnomasi".

#### 2. Ekspertiza ko'rigiga taqdim etilgan materiallar.

- 22.1 Tasdiqlangan smeta hujjatlari 05.05.2022 yil:
- 2.2 Nuqsonlar dalolatnomasi 29.04.2022 yil;
- 2.3 Buyurtmachining 29.04.2022 yil texnik topshirig'i
- 2.4.Loyiha tashkiloti bilan tuzilgan shartnomasi 28.04.2022 yil

#### 3. Loyiha hujjatlarining qisqacha mazmuni:

- 3.1 Ishchi loyiha smeta hujjatlari buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan "nuqsonlar dalolatnomasi" bo'yicha hisob-kitoblari asosida ishlab chiqilgan.
- 3.2 Buyurtmachi va loyiha tashkilot mutaxassislari tomonidan yuqorida nomi qayd etilgan obyekt bo'yicha joyda o'rganilib chiqilgan va tegishli ravishda hujjatlar rasmiylashtirilgan.

3.3 Resurs smetalari ishlab chiqilgan,bajarilgan ishlar hajmi hisoblangan.

#### 4. Loyiha hujjatlarini kelishish:

4.1 Ishchi loyihaga tegishli hujjatlar va nuqsonlar dalolatnomalar buyurtmachi tomonidan kelishilgan, o'rnatilgan tartibga ko'ra rasmiylashtirilgan va tasdiqlangan.

#### 5. Ekspertiza takliflari va talablari Qurilishning loyiha bo'yicha tavsiyaviy narxi:

- 5.1 Ishchi loyiha ekspertizaga buyurtmachining e'tirozlarsiz taqdim etildi.
- 5.2 Obyektning qurilish narxi "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MChJ tomonidan Ishlab chiqariladigan joriy narxdagi kataloglar (IV chorak 2021yil),amaldagi narxlarni hisobga olgan holda ishlab chiqilgan va ekspertizaga taqdim etilgan smeta hujjatlari boʻyicha quyidagilarni tashkil etadi:

Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan	-9 896,363 ming so'm
Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 566,387 ming so'm
Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 563,125 ming so'm
Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 3 604,658 ming so'm
Qurilish obyektini sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 160,629 ming so'm
Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-57 910,877 ming so'm
Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 318,639 kishi/soat
5.3 Ishchi loyiha smeta hujjatlariga ekspertizaning etirozi yo'q.	
5.4 Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan	-9 896,363 ming so'm
Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 566,387 ming so'm
Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 563,125 ming so'm
Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 3 604,658 ming so'm
Qurilish obyektini sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 160,629 ming so'm
Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-57 910,877 ming so'm
Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 318,639 kishi/soat

5.5 Ishchi quruvchi o'rtacha bir soatlik ish haqi "QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI" MChJ

Chiqarayotgan **2021 yil IV-chorak katalog** asosida ijtimoiy sug'urtaga ajratma -12% qabul qilingan (Ijtimoiy sug'urtaga ajratma foizi pudratchining fakt xarajatlari bo'yicha buxgalteriya xujjatlari asosida amalga oshiriladi).

### 6. Ish turlari va hajmlari qaydnomasini aniqlash asoslarini baholash :

6.1 Loyiha smeta hujjatlari,resurs smetalari,amaldagi qurilish meyorlari va qoidalari asosida hisoblangan.

#### 7. XULOSA

7.1 "Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta'limi Bo'limiga qarashli 9-sonli Maktab isitish tizimini joriy ta'mirlash ishlari" ekspertiza xulosasi natijalariga ko'ra ushbu xulosaning 5.2 va 5.4 bandiga ko'ra quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar bilan tasdiqlanishiga tavsiya qilinadi:

T.r	Ko'rsatkichlar nomi	Miqdori	O'lchov birligi
1	Quvvati	1.0	Obyekt
2	Obyektning taqdim qilingan(etilgan)joriy	57 910,877	Ming so'm
	harxi		(QQS bilan)
3	Ishchi-quruvchi mehnat sarflari	318,639	Kishi/soat
4	Obyektning tavsiya etilgan joriy narxi	57 910,877	Ming so'm
			(QQS bilan)
5	Ishchi quruvchi mexnat sarflari	318,639	Kishi/soat

Ushbu obyekt Loyihasining taklif qilingan narxi : 57 910 877 (ellik yetti million toʻqqiz yuz oʻn ming sakkiz yuz yetmish yetti) soʻm QQSni hisobga olgan holda.

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi № 261 qarori bilan tasdiqlangan "Qurilish obyektlari narxini joriy shartnoma narxlarida aniqlash tartibi to'g'risida vaqtinchalik qoidalar"ga va ShNK 4.01-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir, loyihaning texnik yechimlariga va ish hajmlarining haqqoniyligi loyihachi tashkilot zimmasiga yuklatiladi.

B. Yormuhammmedov.



# 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 ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ
ОБЛАСТИ

### **000 "G'IJDUVON QURILISH LOYIHA"**

### Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА
НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Директор:

Руководительнами

сметной группы:

Б.Рузиев

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документации разработан OOO «G`ijduvon Qurilish Loyiha» (Лиц. AL- 000044 выдана Минестрство Строительство) на основании заключенного договора.

#### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ 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:

$$II = (C3\pi + C3M + CM + 30 + CTp + \Pi\pi + \Pi3 + Cp)$$
 х Кр, 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;

3о – затраты на оборудование;

Ср – затраты на страхование строительства объектов;

Кр – коэффициент риска;

#### І.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:

$$Cosn = Tpaб x Cч x Ксс,$$

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 = 3мс: Ф,

3см – 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 х 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 определенны 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+ ...+ Смп

где:

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

Cмп = N x 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 3% и оборудование расходов 2% от стоимости материалов. каталогу 4 квартала 2021 год

IV. Прочие затраты подрядчика.

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

V Затраты на страхование строительства объектов

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Составила:

М.Жабборова

"OBOD MAXSUS QURILISH INVEST"
РЕКОМЕНДОВАНО В ПРОИЗВОДСТВО

группа эксперту

· seals

20 00 г.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

#### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ 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:

 $C = (C3\Pi + C9M + CM + CO + \Pi\Pi)$ 

где: Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Со - 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:

Сзп = Траб х Сч х Ксс,

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

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня

среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону:

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальный налог (12%).

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

Сч = 3мс : Ф.

где: Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

Ф - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты

населения Республики Узбекистан.

Среднечасовая зарплата с учетом соц.страха

Сч= 30022,63 сум/час

**Траб=** 318,64 Чел.Час

Сзп = 9566386,805 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 пореднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

Сэм = ЭМ х Цпр,

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 =

563124,86

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:

$$CM = CM1 + CM2 + CM3 + ... + CM\Pi$$

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

Cм $\pi$  = N  $\times$  Цcр,

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 =

9896363,355

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:

$$Co = Co1 + Co2 + Co3 + ... + CoN$$

где: Co1, Co2, Co3, CoN - стоимость отдельных видов оборудования:

 $CoN = N \times Ucp$ 

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).

Co=

26566122,36

сум

#### СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

_				
-	1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	9566386,805	20,53
	2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	563124,8554	1,21
П	3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	9896363,355	21,24
1	5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	26566122,36	57,02
-		тачта стана и по	46591997,38	100,00

#### 6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика

18%

Пп =

(Сзп + Сэм + См) х

18%

Пп =

3 604 658

СУМ

Итого с прочими подрядчика:

3 604 658

СУМ

#### 6. Затраты на отрахование отроительства объекта

Затраты на страхование строительства объекта (Ср) в соответствии с действующим положением (ШНК 4.01.16-09) принимается в размере 0,4% с к=0,8

 $Cp = (CM + C3\Pi + C9M + C0 + C\Pi + \Pi\Pi) \times 0.8 \times 0.4\%$ 

Ср= 160 629 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДСC=50 357 284,17НДС 15%C=7 553 592,63ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%C=57,910 876,80

Составила:

М.Жабборова

сум

СУМ

сум

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

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

Nº Nº	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	26 566 122
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	9 896 363
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	9 566 387
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	563 125
5	Итого примых затрат	46 591 997
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	3 604 658
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с К=0,8	160 629
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	50 357 284
	НДС 15%	7 553 593
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	57 910 877

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:

#### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

#### ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

	I		Сметная			
Ν п/п	Наименование ресурса	измерен	потреб-	в текущ	ем уровне	
		ки	ность	единицы	всего	
1	4	5	6	9	10	
		11111				
	Ресурсы по нормам Ц	<u>инк</u>				
1	Затраты труда		210 (20		Ι	
1.	Затраты труда рабочих-строителей	челч	318,639	0	0	
	Итого по трудовым ресурсам	СУМ			0,00	
	Строительные машины и м	еханизм	lbl			
1.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах		2,4672	127627	314881,334	
	строительства 10 т	машч				
2.	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	машч	1,404	1210	1698,84	
	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление					
3.	нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа	машч	3,44	950	3268	
4.	(кгс/см2) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	MOIII II	9,016	4656	41978,496	
5.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	8,1408	24548	199840,3584	
6.	Автомооили обртовые грузоподъемностью до 5 г Аппараты для газовой сварки и резки	машч машч	1,3536	1077	1457,827	
0.	Итого по строительным машинам	СУМ	1,3330 ]	1077	563124,86	
	ATOTO TO CE PONT CIBIBIN MAUNTAN	C 5 1 1 1			1 303124,00	
	Строительные материалы, изд	елия и д	етали			
1.	Вода	м3	5,5848	2450	13682,76	
2.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	КΓ	0,00778	1000	7,776	
3.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,0008	23200000	18448,64	
4.	Олифа комбинированная К-3	Т	0,00071	10600000	7547,2	
5.	Масло индустриальное И-20А	т	0,0001	8452381	845,238	
6.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	T	0,00021	12569000	2594,242	
7.	Ацетилен растворенный технический марки А	Т	0,00032	5082000	1609,978	
8.	Кислород технический газообразный	м3	0,34512	5103	1761,147	
9.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,00312	15200000	47424	
	Очес льняной	кг	0,1984	6000	1190,4	
10.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные	KI	0,1704	0000	1170,4	
11.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	48	44200	2121600	
11.	обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм,	М	40	44200	2121000	
	толщина стенки 3,5 мм					
10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные		40 50000	50000	2026016	
	обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм,	м 48		58892	2826816	
	толщина стенки 3,5 мм		0.6	4500	2700	
	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) Клей "Армофлекс" 520	КΓ	0,6	4500	2700	
		Л	0,5148	18000	9266,4	
	Очиститель для клея "Армофлекс"	Л	0,072	18000	1296	
	Краска "Армофиниш"	Л	5,1768	12000	62121,6	
	Лента самоклеящаяся "Армофлекс" 3х50 мм	M	54	4200	226800	
18.	Клипсы (зажимы)	ШТ	108	560	60480	
19.	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,1188	2520	299,376	
20.	Фланцы стальные по прооекту	ШТ	4	20000	80000	
	Баки расширительные круглые вместимостью до 0.1 м3	ШТ	2	141118	282236	
22.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	0,01604	14002000	224592,08	
•	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ,					
23.	диаметром 16 мм	Т	0,00256	14002000	35845,12	
24.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,002	12000	24	
24.		ТОООШТ	0,002	12000	24	
25.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм:	1000шт	0,01	12000	120	
1.	100 Кран шаровой д. 40 мм		8	101600	812800	
	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 57ХЗ ММ	ШТ				
<i>L</i> <sub>1</sub>	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЬШИНОЙ 5MM ISOCOM	ШТ	8	10175	81400	
3.	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЬШИНОИ ЗММ ISOCOM В ТРУБ В ТРУБ В ТРУБНАЯ ТОЛЬШИНОИ ЗММ ISOCOM	M	36	19600	705600	

1	4	5	6	9	10
4.	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5М3/ЧАС, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99КВТ WILO STAR-E-30/1-5	ШТ	2	850000	1700000
5.	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2,ДУ32,РУ16 ОПОЧЕЦКИЙ РЕМОНТНЫЙ	ШТ	2	48000	96000
Итого по материалам		СУМ			9 425 108
Транспортные услуги 5%					471 255
	Всего по материалам	СУМ			9 896 363

Оборудование				
1. СТОИМОСТЬ КОТЕЛ КВА-50/Г+Т, МОЩНОСТЬ 50КВТ	ШТ	2	13022609	26045218
Итого по оборудованию	СУМ			26 045 218
Транспортные услуги 2%				520 904
Всего по оборудованию	СУМ			26 566 122

Minos

Составила

(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ $\,N_{\!\scriptscriptstyle \odot}$ (локальная ресурсная смета)

NI.	Шифр номера	11	Единица	Количе		
N n.n.	нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	измерения	на. ед. измерения	по проектным данным	
1	2	3	4	5	6	
	T-1004 A 4	<b>РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ</b> ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	TAOME T			
1	E1801-2-1 ШНК4.02.00- 04 П.3.3А,Б КЗТР=0,8, КЭМ=0,8, КМР=0	КОТЕЛ	3,00	00		
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛЧ	40,112	120,3	
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШЧ	0,408	1,2	
1.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШЧ	0,48	1,	
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШЧ	1,512	4,5	
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 T	МАШЧ	1,168	3,5	
2	E65-014-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100M	0,72	:00	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛЧ	54,7	39,3	
		<u>РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ</u>				
3	E1801-2-1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	котел	2,00	00	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛЧ	50,14	100	
3.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШЧ	0,51	1	
3.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШЧ	0,6		
3.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШЧ	1,89	3	
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШЧ	1,46	2	
3.6	9219	ВОДА	M3	1,4		
3.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00008	0,00	
3.8	31651	ОЛИФА КОМОТИТИТЕЛЬНЫЙ АРМИТИТИТЕЛЬНЫЙ ОТОРИТИТИТЕЛЬНЫЙ ОТОРИТИТИТЕЛЬНЫЙ ОТОРИТИТЕЛЬНЫЙ ОТОРИТИТЕ	T	0,00004	0,00	
3.9	32204 35319	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20A ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42A	T	0,00005	0,00	
3.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,00138	0,00	
3.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25		
3.13	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	T	0,00802	0,01	
3.14	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ І ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000IIT	0,001	0,	
3.15	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	C	
4	2261-1892	СТОИМОСТЬ КОТЕЛ КВА-50/Г+Т, МОЩНОСТЬ 50КВТ	ШТ	2,00	000	
5	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	2,00	000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛЧ	4,03	8	
5.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ	МАШЧ	0,03		
J.J	2011	НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	WALL.* 1	0,4		
5.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 T	МАШЧ	0,11	C	
5.5	9219	ВОДА	M3	0,31	(	
	30956 31651	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00008	0,00	
		ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3 ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00004	0,00	
5.7				0,04		
5.7	35567	+ <del></del>		1	0,4800	
5.6 5.7 5.8 5.9 6		БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	ШТ 100М	·	300	
5.7 5.8 5.9	35567 52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	ЩТ	0,48 40,92		
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2	35567 52010 <b>E1602-001-06</b>	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	ШТ 100М ЧЕЛ-Ч МАШЧ	40,92 0,19	19,6	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2	35567 52010 <b>E1602-001-06</b> 1 762 2509	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ТШТ 100М ЧЕЛЧ МАШЧ	40,92 0,19 0,81	19,6 0,0 0,3	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2 6.3 6.4	35567 52010 E1602-001-06 1 762 2509 2577	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	ТШТ 100М ЛЕЭР МАШЧ МАШЧ МАШЧ	40,92 0,19 0,81 1,67	19,6 0,0 0,3 0,8	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5	35567 52010 E1602-001-06 1 762 2509 2577 9219	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ  ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ  СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  ВОДА	ШТ 100М ЧЕЛЧ МАШЧ МАШЧ МАШЧ	0,19 0,81 1,67 2,75	19,6 0,0 0,3 0,8	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	35567 52010 E1602-001-06 1 762 2509 2577 9219 30649	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ  ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ  СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  ВОДА  ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ШТ 100М ЧЕЛЧ МАШЧ МАШЧ МАШЧ МЗ КГ	40,92 0,19 0,81 1,67 2,75 0,0099	19,6 0,0 0,3 0,8 0,004	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7	35567 52010 E1602-001-06 1 762 2509 2577 9219 30649 30956	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ  ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ  СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  ВОДА  ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А  КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ШТ 100М ЧЕЛЧ МАШЧ МАШЧ МАШЧ МЗ КГ	40,92 0,19 0,81 1,67 2,75 0,0099 0,00055	19,6 0,0 0,3 0,8 1 0,004 0,000	
5.7 5.8 5.9 6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	35567 52010 E1602-001-06 1 762 2509 2577 9219 30649	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ  ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ  ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ  ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ  КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ  СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т  АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т  АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ  ВОДА  ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ШТ 100М ЧЕЛЧ МАШЧ МАШЧ МАШЧ МЗ КГ	40,92 0,19 0,81 1,67 2,75 0,0099	19,6: 0,00 0,3: 0,8: 1 0,000 0,000 0,000	

6.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,438	0,21024	
6.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КΓ	KΓ 0,02 0,00		
6.13	37018	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ	M	100	48	
		ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ,				
		ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ				
7	E1602-1-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	100M	0,480	0	
		ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ				
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	челч	32,97	15,8256	
7.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ	МАШЧ	0,15	0,072	
		СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т		<i>,</i>	1	
7.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 T	МАШЧ	0,35	0,168	
7.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШЧ	1,15	0,552	
7.5	9219	ВОДА	M3	1,76	0,8448	
7.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003024	
7.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	T	0,00044	0,000211	
7.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	T	0,00053	0,000254	
7.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,00017	0,000082	
7.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000062	
7.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,13488	
7.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0288	
7.13	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ	M	100	48	
		ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ,				
		ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ				
8	E1606-5-2	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ	ШТ	2,000	0	
		СОЕДИНЕНИЕМ				
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	челч	1,22	2,44	
8.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШЧ	0,35	0,7	
8.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШЧ	0,02	0,04	
8.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	T	0,00018	0,00036	
8.5 8.6	45407 46230	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,1	
8.7	52040	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРООЕКТУ	Т	2		
6.7	32040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	1	0,00128	0,00256	
9	2301-557	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ	ШТ	2.000		
,	2301-337		ші	2,000	U	
		СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5М3/ЧАС,				
10	14-401	ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99КВТ WILO STAR-E-30/1-5	шт	0.000		
11	2307-10218	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 57ХЗ ММ ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ 15Ч8Р2.ДУ32.РУ16 ОПОЧЕЦКИЙ	ШТ	8,000		
11	2307-10218	РЕМОНТНЫЙ	шт	2,000	U	
12	936678		THE	0.000		
12		КРАН ШАРОВОЙ Д. 40 MM	ШТ	8,0000		
13	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА	10M	3,600	U	
		["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]:				
12.1		TPY6KAMU				
13.1	1383	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	челч	3,52	12,672	
13.3	2509	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕИ, ДИАФРАЦ М, ПРЯЖЕК АВТОМОБИТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШЧ		0,39 1,404	
13.4	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	ЛАШ9	0,25	0,9	
13.5	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,143	0,5148	
13.6	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	5,1768	
13.7	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3Х50 ММ	M	1,438	54	
13.8	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	IIIT	30	108	
13.9	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДІН, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	0,033	0,1188	
14	100-32	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЬШИНОЙ 5MM ISOCOM ДЛЯ ТРУБ	M	36,000		
1.4	-00 02	- 2 1300migus 11 v viim 100ibiiiiion 3mii 13000m g/M 11 y b	14.1	30,000	00	

Составила

	ректор ООО				одного образования айона Навоийской
<b>«</b>	»	2022 года	<b>*</b>	<b>»</b>	2022 года

### **ЗАДАНИЕ**

# НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА : ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №9 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

No	Перечень основных данных и требование	Содержания основных данных требований
1	Заказчик	Отдель народного Образования
2	Основания для проектирования	Договор №
3	Наименование объекта	Текущий ремонт отопительная система школа
		№9 при Отдел народного образования
		Кизилтепинского района Навоийской области
4	Место расположения объекта	Кизилтепинского района
5	Ген проектирование	ООО «Гиждувон курилиш лойиха»
6	Стадия проектирования	Сметная документации
7	Наименование проектных	Текущий ремонт отопительная система школа
	мероприятий (виде работ)	№9 при Отдел народного образования
		Кизилтепинского района Навоийской области
8	Сроки проектирование	Начало : «»2022 год
		Конец : «» 2022 год
		Дефектный акт утверждённые в установленном
		порядке
		Среднечасовая зарплата рабочих строителей без
		учётом соц. страх 30022,63 сум согласно Минстрой
		Республики Узбекистан при ООО «Курилиш
		Иктисод Иниститути» 4- квартал 2021 года
9	Исходные данные для	Прочие затрат подрядчика 18%
	составление сметы	Транспортный расход материалов 5 %
		Транспортный расход оборудование 2 %
		НДС 15 %
		Стоимость стройматериалов и изделий принять по
		Минстрой Республики Узбекистан при ООО
		«Курилиш Иктисод Иниститути» 4- квартал 2021
		года
10	Источник финансирование	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе

"Тасдиқлайман"
Кизилтепа туман Халқ таълими
булими мудири
У.Т.Камолов

#### НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022	йил
	2022

Бизлар қуйидаги имзо чекувчи комиссия 9-сон мактаб директори А.Туйғунов, Туман ХТБ МТЭХ бошлиғи бош мухандиси А.Шомуротов,9-сон мактаб ХИБДўринбосари Ў.Туйғуновлар биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Қизилтепа туман ХТБга карашли 9-сон мактаб биноси иссиқлик тизимини таъмирлаш ишлари ҳолатини ўрганиб чикдик. Мазкур объектнинг таъмирлаш ишларини амалга ошириш юзасидан қурилиш монтаж ишларининг ҳажми мавжудлиги аниқланди.

Nº	Наименование работ	Ед изм	Кол-во
	РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ		
1	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	КОТЕЛ	3,0000
2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100M	0,7200
	РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ		
3	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	2,0000
4	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	2,0000
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100M	0,4800
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100M	0,4800
7	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	ШТ	2,0000
8	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]: ТРУБКАМИ	10M	3,6000

9-сон мактаб директори

А.Туйғунов

Туман ХТБ МТЭК бошлуси бош мухандиси:-

А.Шомуротов

9-сон мактаб ХИБДўринбосари:-

Ў.Туйғунов