

O'zbekiston Respublikasi
Buxoro viloyati G'ijduvon tumani
"OBOD MAXSUS QURILISH INVEST"
ma'suliyati cheklangan jamiyati
hisob raqami 20208000400633605001
MFO 00104
O.A.T.B «Mikrokredit» bank G'ijduvon 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@mail.ru

Qurilish loyihalarini ekspertizadan o'tkazuvchi yuridik shaxslarni akkreditatsiyadan o'tkazilganligi
to'g'risida Guvohnoma №QLE-000051 2019yil 27 dekabr.

№43-22/SL-6
«06» may 2022 yil.



«Tasdiqlayman»

«Obod Maxsus Qurilish Invest» MCHJ
Rahbari G.Rajabova

EKSPERT XULOSA №43-22/SL-6

“Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta’limi Bo‘limiga qarashli 28-sonli Maktab isitish tizimini joriy ta’mirlash ishlari” obykti 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 bo'yicha quyidagilarni tashkil etadi:

Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan	-12 456,356 ming so'm
Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 535,476 ming so'm
Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 534,745 ming so'm
Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 4 054,784 ming so'm
Qurilish obyektni sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 255,084 ming so'm
Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-91 963,991 ming so'm
Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 317,61 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	-12 456,356 ming so'm
Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 535,476 ming so'm
Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 534,745 ming so'm
Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 4 054,784 ming so'm
Qurilish obyektni sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 255,084 ming so'm
Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-91 963,991 ming so'm
Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 317,61 kishi/soat

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

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 bo'yicha quyidagilarni tashkil etadi:

Qurilish materiallari,ashyolari va konstruktsiyalarining sarf-xarajati transport sarf-xarajati bilan	-12 456,356 ming so'm
--	-----------------------

Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 535,476 ming so'm
-------------------------------	-----------------------

Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 534,745 ming so'm
---	---------------------

Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 4 054,784 ming so'm
--	-----------------------

Qurilish obyektni sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 255,084 ming so'm
--	---------------------

Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-91 963,991 ming so'm
---	-----------------------

Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 317,61 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	-12 456,356 ming so'm
--	-----------------------

Asosiy ish haqi sarf-xarajati	- 9 535,476 ming so'm
-------------------------------	-----------------------

Mashina va mexanizmlar ekspluatatsiyasining sarf-xarajati	- 534,745 ming so'm
---	---------------------

Pudratchining boshqa sarf-xarajatlari 18 %	- 4 054,784 ming so'm
--	-----------------------

Qurilish obyektni sug'urta qilish sarf-xarajatlari	- 255,084 ming so'm
--	---------------------

Jami shartnoma narxlarida QQS 15% bilan	-91 963,991 ming so'm
---	-----------------------

Ishchi-quruvchi mehnati sarf-xarajatlari	- 317,61 kishi/soat
--	---------------------

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

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

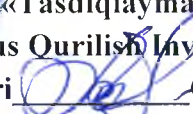


Republic of Uzbekistan Bukhara
region Province G'ijduvan Province
"OBOD MAXSUS QURILISH
INVEST" Limited
Account 20208000400633605001
BIN 00104
O.S.C.B "Mikrokredit"
TIN 304079942
OKONX 61110

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

Qurilish loyihalarini ekspertizadan o'tkazuvchi yuridik shaxslarni akkreditatsiyadan o'tkazilganligi
to'g'risida Guvohnoma №QLE-000051 2019yil 27 dekabr.

№43-22/SL-6
«06» may 2022 yil.

«Tasdiqlayman»
«Obod Maxsus Qurilish Invest» MCHJ
Rahbari  G. Rajabova

EKSPERT XULOSA №43-22/SL-6

“Navoiy viloyat Qiziltepa tuman Xalq Ta’limi Bo‘limiga qarashli 28-sonli Maktab isitish
tizimini joriy ta’mirlash ishlari” obykti 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.

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 28-sonli Maktab ititish 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 harxi	91 963,991	Ming so'm (QQS bilan)
3	Ishchi-quruvchi mehnat sarflari	317,61	Kishi/soat
4	Obyektning tavsiya etilgan joriy narxi	91 963,991	Ming so'm (QQS bilan)
5	Ishchi quruvchi mexnat sarflari	317,61	Kishi/soat

Ushbu obyekt Loyihasining taklif qilingan narxi : **91 963 991 (to'qson bir million to'qqiz yuz oltmish uch ming to'qqiz yuz to'qson bir)** so'm 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.



Ekspert:

B.Yormuhammedov.



ООО “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 №28 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ООО "G'JDUVON QURILISH LOYIHA"

Расчет

РЕКОМЕНДУЕМОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №28 ПРИ ОТДЕЛ
НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА
НАВОИЙСКОЙ 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 ОТОПИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ШКОЛЫ №28 ПРИ ОТДЕЛЕ 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, применённые при производстве работ, устанавливаются заказчиком на основании фактически понесённых 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:

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

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

Сзм – 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;

I. Затраты на заработную плату;

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

$$Сзп = Тр \times Сч \times Ксс,$$

Тр – 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:

$$Сч = Змс : Ф,$$

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.

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 среднее сложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр,з}$$

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.

$$С_{м} = С_{м1} + С_{м2} + С_{м3} + \dots + С_{мп}$$

где :

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

$$С_{мп} = N \times Ц_{ср},$$

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

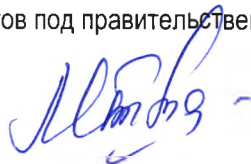
IV. Прочие затраты подрядчика.

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

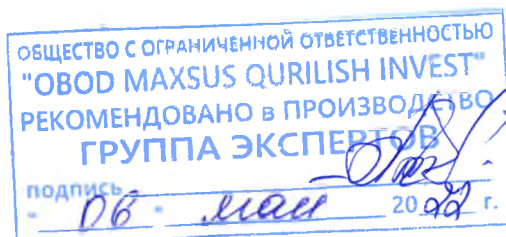
V Затраты на страхование строительства объектов

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



ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

по локальным ресурсным ведомостям в текущих ценах

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №28 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:

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

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 $C_{ч} =$ 30022,63 сум/час

$\text{Траб} =$ 317,61 Чел.Час

$C_{зп} =$ 9535475,505 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 = 534744,58 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 = 12456355,78 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 = 53132244,72 сум

СТРУКТУРА ПРЯМЫХ ЗАТРАТ

1	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование (Сзп)	9535475,505	12,60
2	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (Сэм)	534744,576	0,71
3	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции (См)	12456355,78	16,46
5	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь (Со)	53132244,72	70,23
	ИТОГО ПРЯМЫХ ЗАТРАТ:	75658820,58	100,00

6 Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%

Пп = (Сзп + Сэм + См) x 18%

Пп = 4 054 784 сум

Итого с прочими подрядчика : 4 054 784 сум

6. Затраты на страхование строительства 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

$$C_p = (C_m + C_{3п} + C_{эм} + C_o + C_{п} + C_{п}) \times 0,8 \times 0,4\%$$

Ср= 255 084 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ без НДС

C= 79 968 687,77 сум

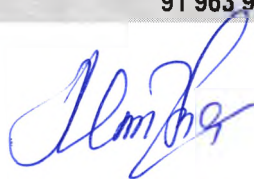
НДС 15%

C= 11 995 303,17 сум

ВСЕГО СТОИМОСТЬ с НДС 15%

C= 91 963 990,93 сум

Составила:



М.Жабборова



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

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №28 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО
РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	53 132 245
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	12 456 356
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	9 535 476
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	534 745
5	Итого прямых затрат	75 658 821
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 18%	4 054 784
8	Затраты на страхование строительства объектов 0,4% с K=0,8	255 084
9	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	79 968 688
	НДС 15%	11 995 303
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС 15%	91 963 991

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:

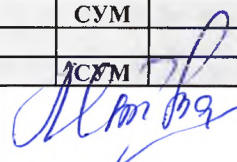
М.Жабборова

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №28 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

N п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	в текущем уровне	
				единицы	всего
1	4	5	6	9	10
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>Затраты труда</i>					
1.	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	317,61	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ		0,00
<i>Строительные машины и механизмы</i>					
1.	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	3,048	127627	389007,096
2.	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	4,96	950	4712
3.	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,984	4656	55797,504
4.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,864	9548	84633,472
5.	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,552	1077	594,504
Итого по строительным машинам			СУМ		534744,58
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>					
1.	Вода	м ³	7,6848	2450	18827,76
2.	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	0,00302	1000	3,024
3.	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,00085	23200000	19747,84
4.	Олифа комбинированная К-3	т	0,00057	10600000	6088,64
5.	Масло индустриальное И-20А	т	0,0002	8452381	1690,476
6.	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	8,2E-05	12569000	1025,63
7.	Ацетилен растворенный технический марки А	т	6,2E-05	5082000	317,117
8.	Кислород технический газообразный	м ³	0,13488	5103	688,293
9.	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00624	15200000	94848
10.	Очес льняной	кг	0,3488	6000	2092,8
11.	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	48	44200	2121600
12.	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	4500	5400
13.	Фланцы стальные по проекту	шт	8	20000	160000
14.	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,1 м ³	шт	4	141118	564472
15.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,03208	14002000	449184,16
16.	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,00512	14002000	71690,24
17.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 50	1000шт	0,004	12000	48
18.	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,02	12000	240
1.	Кран шаровой д. 25 мм	шт	4	85800	343200
2.	Кран шаровой д. 40 мм	шт	18	101600	1828800
3.	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 40X3 ММ	шт	24	7218	173232
4.	ВДУВНОЙ ВЕНТИЛЯТОР	шт	4	650000	2600000
5.	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5М ³ /ЧАС, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99KBT WILO STAR-E-30/1-5	шт	4	850000	3400000
Итого по материалам			СУМ		11 863 196
Транспортные услуги 5%					593 160
Всего по материалам			СУМ		12 456 356
<i>Оборудование</i>					
1.	СТОИМОСТЬ КОТЕЛ KB-50/Г+Т, МОЩНОСТЬ 50КВ	шт	4	13022609	52090436
Итого по оборудованию			СУМ		52 090 436
Транспортные услуги 2%					1 041 809
Всего по оборудованию			СУМ		53 132 245

Составила


 М.Жабборова

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ШКОЛА №28 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ

(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 1. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ					
1	E1801-2-1 ШНК4.02.00-04 П.3.3А,Б КЗТР=0,8, КЭМ=0,8, КМР=0	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	КОТЕЛ	2,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,112	80,224
1.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,408	0,816
1.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,48	0,96
1.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,512	3,024
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,168	2,336
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ					
2	E1801-2-1	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРOTРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВТ [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	4,0000	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,14	200,56
2.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,51	2,04
2.3	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	2,4
2.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,89	7,56
2.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,46	5,84
2.6	9219	ВОДА	МЗ	1,4	5,6
2.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
2.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
2.9	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00005	0,0002
2.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00138	0,00552
2.11	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,16
2.12	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,25	1
2.13	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00802	0,03208
2.14	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 50	1000ШТ	0,001	0,004
2.15	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,005	0,02
3	2261-1892	СТОИМОСТЬ КОТЕЛ КВ-50/Г+Т, МОЩНОСТЬ 50КВ	ШТ	4,0000	
4	2301-557	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОДИНАРНЫЙ С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ И ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ Q 3,5МЗ/ЧАС, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ N-0,37-0,99КВТ WIL0 STAR-E-30/1-5	ШТ	4,0000	
5	148-96	ВДУВНОЙ ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	4,0000	
6	14-4	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 40Х3 ММ	ШТ	24,0000	
7	936676	КРАН ШАРОВОЙ Д. 25 ММ	ШТ	4,0000	
8	936678	КРАН ШАРОВОЙ Д. 40 ММ	ШТ	18,0000	
9	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 МЗ	БАК	4,0000	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,03	16,12
9.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,12
9.3	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,4	1,6
9.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,11	0,44
9.5	9219	ВОДА	МЗ	0,31	1,24
9.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
9.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
9.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,16
9.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 МЗ	ШТ	1	4
10	E1602-1-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4800	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	15,8256
10.2	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,072
10.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,168
10.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,552
10.5	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,8448

10.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,003024
10.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000211
10.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000254
10.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000082
10.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000062
10.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,13488
10.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0288
10.13	37017	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ (НЕОЦИНКОВАННЫЕ) ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	48
11	Е1606-5-2	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	ШТ	4,0000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,22	4,88
11.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,35	1,4
11.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00018	0,00072
11.5	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,05	0,2
11.6	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПО ПРОЕКТУ	ШТ	2	8
11.7	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00128	0,00512

Составила

М.Жабборова

Согласованно
Директор ООО «Гиждувон
курилиш лойиха»

Б.Рузиев



«_____» 2022 года

Утверждаю
Директор Отдел народного образования
Кизилтепинского района Навоийской
области

У.Т.Камолов



«_____» 2022 года

ЗАДАНИЕ

**НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА : ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА
ШКОЛА №28 ПРИ ОТДЕЛ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИЗИЛТЕПИНСКОГО
РАЙОНА НАВОЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

№	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 №28 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 мероприятий (виде работ)	Текущий ремонт отопительная система школа №28 при Отдел народного образования Кизилтепинского 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 учётом соц. страх 30022,63 сум согласно Минстрой Республики Узбекистан при ООО «Курилиш Иктисод Институту» 4- квартал 2021 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» 4- квартал 2021 года
10	Источник финансирования	Бюджет
11	Подрядной организации	На конкурсной основе

20.

“Тасдиқлайман”

Қизилтепа туман Халқ таълими
бўлими мудири

У.Т.Камолов



НУҚСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

Қизилтепа туман

“ ” 2022 йил

Бизлар қуйидаги имзо чекувчи комиссия Туман ХТБ МТЭХ бошлиғи бош мухандиси А.Шомуротов, 28-сон мактаб ХИБДўринбосари Р.Исроилов 28-сон мактаб ММИБДўринбосари Г.Атоевалар биргаликда тузамиз ушбу далолатномани шул ҳақидаким Қизилтепа туман ХТБга карашли 28-сон мактаб биноси иссиқлик тизимини 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. ДЕМОНТАЖНЫЙ РАБОТ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЕЛ	КОТЕЛ	2,0000
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ			
2	УСТАНОВКА КОТЛОВ СТАЛЬНЫХ ЖАРОТРУБНЫХ ПАРОВОДНЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ, МВт [ГКАЛ/Ч], ДО 0,21 [0,18]	КОТЕЛ	4,0000
3	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 МЗ	БАК	4,0000
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4800
5	УСТАНОВКА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА С РЕЗЬБОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ	ШТ	4,0000

Туман ХТБ МТЭК бошлиғи
бош мухандиси:-

28-сон мактаб ХИБДўринбосари:-

28-сон мактаб ММИБДўринбосари:-



А.Шомуротов

Р.Исроилов

Г.Атоева

