



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

Тошкент вилояти

Toshkent viloyati Toshkent sh., 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-43-56, Faks: +998 71 244-26-05, e-mail: vilekspertiza@mail.ru www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: NORBAYEV DUSMURROT ELOMONOVICH

Sana: 04-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 63842

Obyekt nomi ««Тошкент вилояти Тошкент тумани Олтинтепа МФЙ да жойлашган 2- урта таълим мактабни иситиш тизимини жорий таъмирлаш»»

Buyurtmachi - УНО Ташкентского района.

Bosh loyihachi - ООО OPTIMAL ARCHITECT GROUP

Litsenziya № АЛ-001431 30-12-2021 г.

Moliyalashtirish manbai - Местный бюджет

Bosh pudratchi - Определяется по результатам конкурсных торгов

Qurilish turi Текущий ремонт

Murojaat raqami: № 60617

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Задание на проектирование по объекту «Тошкент вилояти Тошкент тумани Олтинтепа МФЙ да жойлашган 2- урта таълим мактабни иситиш тизимини жорий таъмирлаш», утвержденное заказчиком УНО Ташкентского района и согласованное проектной организацией ООО «OPTIMAL ARCHITECT GROUP» от 2022г.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Дефектный акт по объекту «Тошкент вилояти Тошкент тумани Олтинтепа МФЙ да жойлашган 2- урта таълим мактабни иситиш тизимини жорий таъмирлаш», утвержденные заказчиком УНО Ташкентского района и согласованное проектной организацией ООО «OPTIMAL ARCHITECT GROUP» от 2022г.

2.2. Расчет стоимости работ в текущих ценах в сумме 61 777,599тыс.сум с НДС и без затрат заказчика,

Ведомость потребных ресурсов и локальные ресурсные ведомости.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

3.1. Представленной сметной документацией и утвержденным дефектным актом предусматриваются следующие работы:

-демонтаж трубопровода Ø80мм; Ø100мм.

-демонтаж тепловой изоляции из: ваты стеклянной.

- разработка грунта вручную с креплениями в траншеях .
- засыпка вручную траншей.
- прокладка трубопроводов Ø 63мм, Ø 100мм.
- изоляция трубопроводов плитами из стеклянного штапельного волокна ппт.
- масляная окраска металлических поверхностей стальных труб и др.

3.2. Расчетная сметная документация составлена в соответствии с Постановлениями КМ РУз. от 11.06.2003 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», от 12.05.2004 г. №226 «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Уз», ШНК 4.01.16-09 «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах».

В основе расчета использован ресурсный метод.

Ресурсные ведомости составлены с использованием действующей в республике сметно-нормативной базы.

Стоимости основных строительных материалов, конструкций, изделий и оборудования уточнено в соответствии с каталогом текущих цен, разрабатываемого ежеквартально, цен на биржах и ярмарках строительных материалов, оптово-отпускных цен заводов-изготовителей.

4. Loyihalnayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

-заказчиком - УНО Ташкентского района от 2022г.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1.В процессе рассмотрения в документацию внесены изменения и дополнения.

-откорректированы и уточнены сметные нормы, затрат основных строительных материалов, затрат на эксплуатацию машин и механизмов и др.

6.2. По результатам экспертного рассмотрения заявленная стоимость работ в текущих ценах в сумме 61777,599тыс.сум с НДС и без затрат заказчика снижена на 8101,661 тыс.сум и составила в сумме 53675,938тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

Снижение достигнуто за счет корректировки объемов работ, стоимости ресурсов и др.

Отмечается, что в сметном расчете уровень прочих затрат подрядной организации принят в размере 19%.

6.3. При производстве демонтажных работ, стоимость возврата материалов определить совместно с заказчиком и подрядчиком.

6.4. Документация представлена на экспертное рассмотрение без замечаний заказчика.

6.5. Заказчику, до утверждения, необходимо согласовать документацию со всеми заинтересованными организациями в установленном порядке.

7. Xulosalar.

7.1. Расчет стоимости сметной документации в текущих ценах по объекту «**Тошкент вилояти Тошкент тумани Олтинтепа МФЙ да жойлашган 2- урта таълим мактабни иситиш тизимини жорий таъмирлаш**», с учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшему рассмотрению и утверждению со стоимостью в сумме 53675,938тыс.сум с НДС и без затрат заказчика.

7.2.В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным Постановлением Кабинета Министров РУз. от 11.06.2003 г. №261 и Постановлением Кабинета Министров РУз. №46 от 31.01.2022г., стоимость работ для проведения конкурсных торгов принимает заказчик с учетом требований действующих нормативных документов и др.

Bosh mutaxassis: RASULOV ELDOR G'ANIYEVICH



OPTIMAL
ARCHITECT GROUP

РАЗРАБОТЧИК ООО "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"
ЛИЦЕНЗИЯ ГОСАРХИТЕКТСТРОЯ Р.УЗ. № АЛ-001431
РАЗРАБОТАНО ПО РЕСУРСАМ ШНК Р.УЗ.

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД
ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ
ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ

ДИРЕКТОР

ЧОРИЕВ З. Б.

ИНЖЕНЕР СМЕТЧИК

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.



ТАШКЕНТ - 2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказа № _____ от _____, 2022 г. на составление сметной документации, проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **9388,54** чел/час.

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 29 517, 97 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Цены на строительные материалы и материальные ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I квартал 2022 года., утвержденного Гос.комстата Р.Уз.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам по прогнозным ценам ЦЭРиЦКС на 01.01.2020г

Прочие затраты Подрядчика (Пп) определены в пределах 19 % от суммы прямых затрат

Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления 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».

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого строка строительства.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ

определилась в сумме **53675,938** тыс.сум
(Пятьдесят три миллиона шестьсот семьдесят пять тысяч девятьсот тридцать восемь) сум
с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ
ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ**

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	18328,711
	Отчисление на социальное страхование	2199,445
2	Эксплуатация машин и механизмов	997,872
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг (3%)	17696,433
	Кабельно-проводниковая продукция с учетом транспортных услуг (1,5%)	0,000
4	Оборудование с учетом транспортных услуг (2%)	0,000
	Итого:	39222,461
5	Прочие затраты подрядчика (19 %)	7452,268
6	Затраты на страхования объекта (0,4%)	0,000
	Итого стоимость в договорных текущих ценах без учета НДС	46674,729
	Итого стоимость в договорных текущих ценах с учетом НДС	7001,209
7	Прочие затраты и расходы Заказчика (0 %)	0,000
	Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС и с учетом прочих затрат Заказчика:	53675,938

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ З. Б.



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ

В соответствии с требованиями приложения № 1 к постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 г. № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» стоимость строительства объекта рассчитываем по ресурсному методу.

Стоимость объекта и затраты включаемые в стоимость объекта, определяются по ресурсным сметам, прошедшим Госэкспертизу, и другим данным заказчика и носят рекомендательный характер.

Определяем стоимость по затратам:

I. Затраты на заработную плату:

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

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

где:

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

Сч – среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляемая исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года - 29 517, 97 сум/час без учета начисление на социальное страхование по г.Ташкенту

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 620,9340 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 620,9340 \times 29517,97 : 1000 = 18328,711 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$18328,711 \times 12 : 100 = 2199,445 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 18328,711 + 2199,446 = 20528,157 тыс. сум

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимаем по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по мониторингу "Центра..." Госархитектстроая цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 997,872 тыс.сум (расчет № 1).

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Республики Узбекистан, по формуле:

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

где:

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $Смп = N \times Цср$,

где:

N – количество отдельного вида строительного материала, изделия и конструкции требуемого для строительства объекта;

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

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: 17696,433 тыс.сум (расчет № 2).

Общая стоимость кабельно-проводниковой продукции с учетом транспортных услуг составляет: 0,000 тыс.сум (расчет № 2).

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как и строительные материалы:

Общая стоимость оборудования с учетом транспортных услуг и налоговых начислений составляет: тыс.сум (расчет № 3).

I – IV. Структура прямых затрат

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)	Структура в %
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	18328,711	46,73
	Отчисление на социальное страхование	2199,445	5,61
2	Эксплуатация машин и механизмов	997,872	2,54
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	17696,433	45,12
4	Оборудование	0,000	0,00
Итого:		39222,461	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены в пределах 17,27% от суммы прямых затрат.

Пп - 39222,461 x 19 : 100 = 7452,268 тыс.сум
Итого: 39222,461 + 7452,268 = 46674,729 тыс.сум

VI. Страхование строительных рисков

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

Предельные тарифы по обязательному страхованию строительных рисков составляют 0,4 % от страховой суммы (80 % от полной стоимости объекта):

Ср - 46674,729 x x = 0,000 тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах без учета НДС:

Итого: 46674,729 + 0,000 = 46674,729 тыс.сум

Всего стоимость в текущих ценах с учетом НДС:

Ц = 46674,729 x 1,15 = 53675,938 тыс.сум

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ



АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ЧОРИЕВ З. Б.

**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН,
"ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ**

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА №

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6

Ресурсы по нормам ШНК

ЗАТРАТЫ ТРУДА

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	620,934350		
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	52,290150		
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	ЧЕЛ.-Ч	620,934		

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

1	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	42,328400	1200,00	50794,08
2	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	2,532320	36779,55	93137,59
3	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	0,246500	64113,60	15804,00
4	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	5,526600	103325,40	571038,16
5	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	0,586500	73067,52	42854,10
6	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,280500	1327,00	372,22
7	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,982800	1340,64	1317,58
8	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,000350	14551,68	5,09
9	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	0,493000	48107,34	23716,92
10	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	0,140250	43224,48	6062,23
11	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,003700	63078,00	233,39
12	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,976450	63078,00	124670,51
13	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,063500	10558,15	53461,19
14	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	12,004200	1200,00	14405,04
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			997872,11

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ

1	ВОДА	МЗ	10,610100	200,00	2122,02
2	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	24,300000	2900,00	70470,00
3	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,002320	17000000,00	39444,25
4	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,033435	840,00	28,09
5	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,004108	23600000,00	96937,00
6	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,094500	9800,00	926,10
7	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,001060	7800000,00	8268,00
8	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,215000	16000,00	3440,00
9	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000827	8215000,00	6792,16

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ABC4-UZ (5.1)Э777710

1	2	3	4	5	6
10	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,001576	8215000,00	12943,55
11	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,016536	8215000,00	135843,24
12	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	3,186900	6500,00	20714,85
13	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,796300	4600,00	3662,98
14	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,001564	16200000,00	25336,80
15	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,041340	9800000,00	405132,00
16	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000062	14000000,00	873,60
17	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	3,438240	23000,00	79079,52
18	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3	1,934400	215000,00	415896,00
19	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,000861	23600000,00	20319,60
20	ВЕТОШЬ	КГ	0,037000	12400,00	458,80
21	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,028050	6500,00	182,33
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			1348870,89

РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ

1	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PN-20 ХВС Д±63	М	50,000000	41200,00	2060000,00
2	УГЛОВОЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д±25	ШТ	102,000000	35880,00	3659760,00
3	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д±25	М	23,500000	6400,00	150400,00
4	СКОБА ФИКСАТОР Д±50	ШТ	243,000000	1035,00	251505,00
5	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50	ШТ	21,000000	2714,00	56994,00
6	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д±50	ШТ	2,000000	59800,00	119600,00
7	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50	ШТ	19,000000	6992,00	132848,00
8	ТРАЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50X25	ШТ	102,000000	6210,00	633420,00
9	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д±50	М	253,000000	23082,00	5839746,00
10	ОТВОДЫ Д±108X4	ШТ	2,000000	61305,00	122610,00
11	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д±102X4	Т	0,165000	13507600,00	2228754,00
12	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±63	ШТ	6,000000	12650,00	75900,00
13	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д±63	ШТ	3,000000	58995,00	176985,00
14	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д±63	ШТ	3,000000	95450,00	286350,00
15	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±63	ШТ	9,000000	4140,00	37260,00
ИТОГО РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		СУМ			15832132,00

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ Э. Б.



**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО
АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)**

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ТРУБОПРОВОДЫ					
ДЕМОНТАЖ					
1	E66-016-02	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 80 ММ	100М	0,5000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	33,8	16,9
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,14	1,07
1.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,94	0,97
1.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,78	0,89
1.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,36	0,68
1.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,34	0,17
2	E66-024-03	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ВАТЫ СТЕКЛЯННОЙ	100М2	0,0510	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	19,3	0,9843
3	E66-016-03	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ	100М	0,1700	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	35,1	5,967
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,14	0,3638
3.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,94	0,3298
3.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,2	0,034
3.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,78	0,3026
3.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,65	0,2805
3.7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,41	0,0697
МОНТАЖ ТРУБ					
4	E0102-055-08	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0270	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	264	7,128
5	E0102-061-02	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,0270	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	97,2	2,6244
6	E1604-002-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М	0,5000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	70,76
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	6,9
6.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	6,67
6.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,17
6.5	9219	ВОДА	МЗ	4,67	2,335
6.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,00036
6.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0156	0,0078
6.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,215
7	СЦЕНА-1	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PN-20 ХВС Д=63	М	50,0000	
8	СЦЕНА-2	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=63	ШТ	9,0000	
9	СЦЕНА-3	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д=63	ШТ	3,0000	
10	СЦЕНА-4	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д=63	ШТ	3,0000	
11	СЦЕНА-5	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=63	ШТ	6,0000	
12	E2601-009-02 ДОП. 3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ	1 МЗ	0,8200	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	15,457
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,451
12.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63	0,5166
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,55	0,451
12.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000435
12.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000828
12.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0106	0,008692
12.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,02173
12.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,000033
12.10	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	2,204	1,8073
12.11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,24	1,0168
13	E2401-003-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ	КМ	0,0170	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	545	9,265
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	86,5	1,4705
13.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	148,96	2,5323

1	2	3	4	5	6
13.4	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	14,5	0,2465
13.5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0017
13.6	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч	34,5	0,5865
13.7	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	16,5	0,2805
13.8	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	29	0,493
13.9	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	8,25	0,14025
13.10	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,00255
13.11	9219	ВОДА	МЗ	39	0,663
13.12	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,092	0,001564
13.13	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,65	0,02805
14	СЦЕНА-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=102Х4	Т		0,1650
15	СЦЕНА-7	ОТВОДЫ Д=108Х4	ШТ		2,0000
16	E1504-030-03	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,0350
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,59	1,4206
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,0014
16.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00035
16.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00105
16.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,0945
16.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000861
16.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0105
17	E2601-009-02 ДОП. 3	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ	1 МЗ		0,7400
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,85	13,949
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,55	0,407
17.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,63	0,4662
17.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,55	0,407
17.5	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00053	0,000392
17.6	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00101	0,000747
17.7	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,0106	0,007844
17.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0265	0,01961
17.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00004	0,00003
17.10	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2	2,204	1,631
17.11	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	МЗ	1,24	0,9176
РАЗДЕЛ 2. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ТРУБЫ					
ДЕМОНТАЖ					
18	E66-016-01	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ	100М		2,5300
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,4	56,672
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,87	4,7311
18.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,67	4,2251
18.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,53	3,8709
18.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	МЗ	0,88	2,2264
18.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,5566
МОНТАЖ ТРУБ					
19	E1604-002-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М		2,5300
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	358,0456
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	34,914
19.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	33,7502
19.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,8602
19.5	9219	ВОДА	МЗ	2,94	7,4382
19.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00072	0,001822
19.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,025047
20	СЦЕНА-8	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д=50	М		253,0000
21	СЦЕНА-9	ТРАЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50Х25	ШТ		102,0000
22	СЦЕНА-10	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50	ШТ		19,0000
23	СЦЕНА-11	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д=50	ШТ		2,0000
24	СЦЕНА-12	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50	ШТ		21,0000
25	E69-002-01	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ: ТОЛЩИНА СТЕН 0,5 КИРПИЧА С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЯ ДО 20 ММ	100ШТ		2,4300
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,49	13,3407
25.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,94	12,0042
25.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	10	24,3
26	СЦЕНА-13	СКОБА ФИКСАТОР Д=50	ШТ		243,0000
27	E1604-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,2350
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	35,1654
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,42	1,9787
27.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	1,9082
27.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,0517
27.5	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,1739
27.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,00059	0,000139
27.7	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000587
28	СЦЕНА-14	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д=25	М		23,5000
29	СЦЕНА-15	УГЛОВОЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д=25	ШТ		102,0000

1	2	3	4	5	6
30	E62-033-01	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ: ЗА 1 РАЗ	100M2	0,2650	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	50,02	13,2553
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,00265
30.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00265
30.4	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т	0,0155	0,004108
30.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,004	0,00106
30.6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1	0,0265
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		620,9343
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		52,2902
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		42,3284
4	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч		2,5323
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		0,2465
6	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		5,5266
7	846	КРАНЫ-ТРУБОУКЛАДЧИКИ ДЛЯ ТРУБ ДИАМЕТРОМ (ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ) ДО 400 ММ (6,3 Т)	МАШ.-Ч		0,5865
8	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,2805
9	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч		0,9828
10	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		0,00035
11	1684	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч		0,493
12	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч		0,14025
13	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,0037
14	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		1,9765
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		5,0635
16	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		12,0042
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
17	9219	ВОДА	МЗ		10,6101
18	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ		24,3
19	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т		0,00232
20	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,033434
21	31085	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ	Т		0,004108
22	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		0,0945
23	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,00106
24	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ		0,215
25	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т		0,000827
26	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т		0,001576
27	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т		0,016536
28	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		3,1869
29	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,7963
30	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т		0,001564
31	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т		0,04134
32	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т		0,000062
33	41151	СТЕКЛОПЛАСТИК РУЛОННЫЙ, ШИРИНОЙ 50 ММ	М2		3,4382
34	41152	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	М3		1,9344
35	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,000861
36	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,037
37	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		0,02805
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
38	СЦЕНА-1	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PN-20 ХВС Д=63	М		50
39	СЦЕНА-15	УГЛОВОЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д=25	ШТ		102
40	СЦЕНА-14	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д=25	М		23,5
41	СЦЕНА-13	СКОБА ФИКСАТОР Д=50	ШТ		243
42	СЦЕНА-12	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50	ШТ		21
43	СЦЕНА-11	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д=50	ШТ		2
44	СЦЕНА-10	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50	ШТ		19
45	СЦЕНА-9	ТРАЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=50X25	ШТ		102
46	СЦЕНА-8	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д=50	М		253
47	СЦЕНА-7	ОТВОДЫ Д=108X4	ШТ		2
48	СЦЕНА-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д=102X4	Т		0,165
49	СЦЕНА-5	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=63	ШТ		6
50	СЦЕНА-4	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д=63	ШТ		3
51	СЦЕНА-3	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д=63	ШТ		3
52	СЦЕНА-2	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д=63	ШТ		9

СОСТАВИЛ

АБДУРАХМАНОВ Ш. И.

ПРОВЕРИЛ

ЧОРИЕВ Э. Б.



**РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СМЕНА АТАПЛИТЕЛНИЕ ТРУБОПРОВОД ОТОПЛЕНИЯ
ШКОЛЫ №2 РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ТАШКЕНТСКИЙ РАЙОН, "ОЛТИНТЕПА" МСГ улица СУБХИДАМ**

наименование стройки (предприятия, здания, сооружения)

ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

(наименование объекта)

N п.п.	Наименование физических объемов работ	Единица измерения	Количество	Предложение участника	
				на единицу	На весь объем
1	2	3	4	5	6
1.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 80 ММ	100М	0,5		
2.	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ИЗ: ВАТЫ СТЕКЛЯННОЙ	100М2	0,051		
3.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 100 ММ	100М	0,17		
4.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М, ГЛУБИНОЙ ДО 3 М, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,027		
5.	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100М3	0,027		
6.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ	100М	0,5		
7.	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ PN-20 ХВС Д±63	М	50		
8.	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±63	ШТ	9		
9.	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д±63	ШТ	3		
10.	АДАПТЕР С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Д±63	ШТ	3		
11.	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±63	ШТ	6		
12.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ	1 М3	0,82		
13.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ПРОХОДНОМ КАНАЛЕ ПРИ УСЛОВНОМ ДАВЛЕНИИ 1,6 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ 150 ГР.С, ДИАМЕТР ТРУБ 100 ММ	КМ	0,017		
14.	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д±102Х4	Т	0,165		
15.	ОТВОДЫ Д±108Х4	ШТ	2		
16.	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,035		
17.	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ: ПЛИТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА ППТ	1 М3	0,74		
18.	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ В НЕПРОХОДНЫХ КАНАЛАХ КРАНОМ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ	100М	2,53		
19.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	2,53		
20.	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д±50	М	253		

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС4-UZ (5.1) 77713

1	2	3	4	5	6
21.	ТРАЙНИК ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50Х25	ШТ	102		
22.	ОТВОТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50	ШТ	19		
23.	АДАПТЕР С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д±50	ШТ	2		
24.	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д±50	ШТ	21		
25.	СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ЭЛЕКТРОПЕРФОРАТОРОМ: ТОЛЩИНА СТЕН 0,5 КИРПИЧА С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЯ ДО 20 ММ	100ШТ	2,43		
26.	СКОБА ФИКСАТОР Д±50	ШТ	243		
27.	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,235		
28.	ТУРБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ КОМПОЗИТ PN-20 ХВС Д±25	М	23,5		
29.	УГЛОВОЙ КРАН ДЛЯ РАДИАТОРА Д±25	ШТ	102		
30.	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РАДИАТОРОВ И РЕБРИСТЫХ ТРУБ ОТОПЛЕНИЯ: ЗА 1 РАЗ	100М2	0,265		



№ 9944-2161-cd85-e422-d969-1167-1958
 Хужжат яратилинган сана: 2021-12-30 Ариза
 рақами: 43845061



Ўзбекистон
 Республикаси
 Қурилиш вазирлиги

Хужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
 ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTIMAL ARCHITECT GROUP"
 Қабул қилувчининг идентификация рақами: 307759386

Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

"OPTIMAL ARCHITECT GROUP" mas'uliyati cheklangan jamiyati ra ob'ektlarining murakkablik toifalari klassifikatori b'uyicha III toifaдаги об'ектлар учун қуйидаги:

Тулик комплекда лойиҳалаш б'уйича фаолият турлари. А гуруҳи: Қишлоқ хўжалиги қурилиши учун об'ектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Сув хўжалиги қурилиши учун об'ектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Саноат қурилиши учун об'ектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Уй-жой-хўжалик қурилиши учун об'ектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан, уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш, Қурилиш объекти учун муҳандислик-техник қидирувларни (муҳандислик-геодезия қидирувларидан ташқари) бажариш, Умумий фойдаланиладиган автомобиль йўллари қуриш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш. Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатлари классификатори Б гуруҳи: Об'ектларнинг металл конструкциялари бўлимини лойиҳалаштириш, Об'ектларнинг асослари ва пойдеворлари бўлимини лойиҳалаштириш, Капитал қурилишда товарлар, ишлар ва хизматлар харид қилиш учун танлов (тендер) ҳужжатларини тайёрлаш, Бинолар ва иншоотларни мустаҳкамлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш, Қурилиш об'ектларини капитал ва жорий таъмирлаш учун лойиҳа-смета ҳужжатлари, Бинолар ва иншоотларнинг техник ҳолатини текшириш, Об'ектларнинг темир-бетон конструкциялари бўлимини лойиҳалаштириш, Бинолар ва иншоотларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш: вертикал режалаштириш, кучсиз токи қурилмалар, автоматлаштириш ва паркдан фойдаланиш коэффициенту, электр билан иситиш, электр билан ёритиш, энергия таъминоти, газ асбобуқуналари, сув қувури ва канализация, газ таъминоти, совуқ таъминоти, электр асбобуқуналари, иситиш, вентиляция, кондиционерлаштириш. фаолият түр(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди. Лицензия берилган сана: 30-12-2021 йил

Лицензия рақами: АЛ-001431

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 307759386

Юридик шахснинг почта манзили: Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani QUSHBEGI DAHASI, 23-UY, 49XONA

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

XIDAYEV OYBEK XASANOVICH

Мазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган

электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг

9449

нусхасида кўрсатилган электрон ҳужжатнинг ноёб рақамини киритинг ёки мобил телефон

ёрдамида QRмаълумотлар тўғрисидаги текшириш учун hero.gov.uz веб-сайтига ўтинг ва

кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарорига мувофиқ

электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.

