

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

Государственный комитет по архитектуре и
строительству

Архитектурно-проектная организация

«ARX PROYEKT AZIMUT»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа
легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре»**

**КНИГА 1.1. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах, ведомость
потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость.**

Директор: ЧП «ARX PROYEKT AZIMUT»

У.П.Халилов

Инженер сметчик:

Б.И.Бафоев



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с письмом заказчика _____ за № _____
от _____ г., проведен расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **1323,5603** чел/час.

Расчет заработной платы принят, согласно данным Управления статистики Бухарской области среднемесячная зарплата рабочих-строителей январь 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно и ABC4-UZ и ведомостные ресурсные сметные нормы на ремонт оборудования

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за I-квартал 2022 года

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локальной ресурсной ведомости.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика _____ за № _____ от _____ г.в пределах 20% 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».

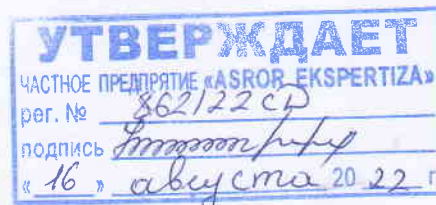
Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год, для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из-за короткого срока строительства.

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах», утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003г. №261 и постановлением Кабинета Министров от 3 июля 2003г. «рекомендуемая стартовая стоимость строительства является ориентиром при проведении конкурсных торгов и не может служить основанием для заключения договора подряда.

Рекомендуемая стартовая стоимость в текущих ценах по объекту:

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре

определилась в сумме **175249,589** тыс.сум
(сто семьдесят пять миллиона двести сорок девять тысяча пятьсот восемьдесят девять сум) с учетом НДС.и
носит рекомендательный характер



Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогике в городе Бухаре

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	24377,162
	Отчисление на социальное страхование	2925,259
2	Эксплуатация машин и механизмов	1438,794
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	97846,160
4	Оборудование	0,000
Итого:		126587,375
5	Прочие затраты подрядчика	25317,475
6	Затраты на страхования объекта	486,097
Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС		152390,947
Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС		175249,589



Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре

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 по Бухарской области;

Ксс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производим по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс – среднегодовая заработная плата рабочих-строителей по Бухарской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Бухарской области;

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

Расчет заработной платы принят, согласно данным Управления статистики Бухарской области среднемесячная зарплата рабочих-строителей с январь 2021 года по декабрь 2021 года по Бухарской области составила - 18417,87 сум

Количество рабочих часов в месяц на 2021 год - 166,25 часов;

Часовая ставка – Сч = 18417,87 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 1323,560 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 1323,5603 \times 18417,87 : 1000 = 24377,162 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:
 $24377,162 \times 12 : 100 = 2925,259$ тыс. сум

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила - $24377,162 + 2925,259 = 27302,421$ 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..." Госархитектстроя цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$С_{эм} = ЭМ \times Ц_{пр},$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Ц_{пр} – текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов:

Количество маш/часов по ресурсной смете:

ЭМ = 0 маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - $С_{эм} = 1438,794$ 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:

$$С_m = С_{m1} + С_{m2} + С_{m3} + \dots + С_{mn},$$

где:

С_{m1}, С_{m2}, С_{m3}, С_{mn} – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: $С_{mn} = N \times Ц_{ср}$,

где:

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

Ц_{ср} – средняя цена на единицу строительного материала, изделия и конструкции.

Общая стоимость строительных материалов, изделий и конструкций с учетом транспортных услуг составляет: $97846,160$ 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: **0,000** 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	24377,162	19,26
	Отчисление на социальное страхование	2925,259	2,31
2	Эксплуатация машин и механизмов	1438,794	1,14
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	97846,160	77,30
4	Оборудование	0,000	0,00
	Итого:	126587,375	100,0

V. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика _____ за № _____ от _____ г.в пределах 20% от суммы прямых затрат.

$$\begin{aligned} \text{Пп} & - 126587,375 \times 20 : 100 = 25317,475 \text{ тыс. сум} \\ \text{Итого:} & 126587,375 + 25317,475 = 151904,850 \text{ тыс. сум} \end{aligned}$$

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):

$$\begin{aligned} \text{Ср} & - 151904,850 \times 0,8 \times 0,004 = 486,097 \text{ тыс. сум} \\ \text{Итого:} & 151904,850 + 486,097 = 152390,947 \text{ тыс. сум} \end{aligned}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 152390,947 \times 1,15 = 175249,589 \text{ тыс. сум}$$

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№ п.п.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Сметная потребность	Стоимость	
				в текущем уровне	
				на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1323,5603	17766,3	23514769
	ИТОГО:	СУМ		0,12	2821772
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	45,559	15030	684752
4	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,28014	1311	367
5	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,60076	176125	105809
6	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5,9714	26071	155680
7	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,039168	1264	50
8	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	8,1	1106,88	8966
9	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,034878	75276	2625
10	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	5,6724	75276	426996
11	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	36,036	1486	53549
	ИТОГО:	СУМ			1438794
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
12	ВОДА	МЗ	0,63	1500	945
13	ВОДА	МЗ	22,965	1500	34448
14	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,067367	295154	19884
15	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,052	295154	15348
16	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	170	250	42500
17	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,00013	16000000	2080
18	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00255	22219000	56658
19	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,041955	678	28
20	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00413	26670000	110147
21	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	3,139	11750	36883
22	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,001888	11750000	22184
23	КЛЕЙ 88-СА	КГ	1,4315	73857	105726
24	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	29,9376	11643,47	348578
25	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	1,736	4411	7657
26	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	4,7124	15000	70686
27	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	1,888	800	1510
28	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,052	4383828	227959
29	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D"3/4, СТЕНКА 4,2/	М	55,74	10260	571892
30	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	118,25	53940	6378405
31	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D"2, СТЕНКА 10,5/	М	170,28	64290	10947301
32	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0286	26670000	762762
33	ВЕТОШЬ	КГ	0,34878	1000	349
34	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,000299	16000000	4784

35	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,30065	20000	6013
36	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	1,0405	400000	416200
37	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	1,0272	800000	821760
39	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	1,6615	100	166
40	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	2,3839	0	0
41	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,039	0	0
42	РАДИАТОРНЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	920	61000	56120000
43	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В ЛАТУННЫЕ	ШТ	103	26786	2758958
44	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	4	6324	25296
45	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	22	10760	236720
46	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	36	4523	162828
47	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	66	11929	787314
48	КЛИПЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	40	1397	55880
49	КЛИПЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	25	2057	51425
50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50X25X50 ММ	ШТ	156	4037	629772
51	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63X25X63 ММ	ШТ	25	9080	227000
52	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НАРУЖНОЙ РЕЗБОЙ Д-25X3/4 ММ	ШТ	206	13365	2753190
53	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ ПОД КЛЮЧ НАРУЖНОЙ РЕЗБОЙ Д-63X2 ММ	ШТ	4	76033	304132
54	ШАРОВОЙ КРАН С ОТВОДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25 ММ	ШТ	206	47917	9870902
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			94996272
ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ		СУМ		0,03	2849888
ВСЕГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ		СУМ			97846160

Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Состояние: **ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

№ 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
1-ЭТАЖ					
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ					
1	E65-1-3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	1,8000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	76,38	137,484
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,26	0,468
1.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,26	0,468
1.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	6,5	11,7
1.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,4	9,72
1.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85	1,53
1.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43	0,774
2	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ПШТ	0,1400	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	110	15,4
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,24	0,3136
2.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,24	0,3136
3	E65-22-5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100ПШТ	0,1100	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	371,4	40,854
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5	0,55
3.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5	0,55
3.4	9210	ВОДА	МЗ	4,2	0,462
3.5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,00132
3.6	31651	ОЛФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,00055
3.7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	0,55
4	E1604-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ГВС	100М	0,2500	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	37,41
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,42	2,105
4.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	2,03
4.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,02
4.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,055
4.6	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,185
4.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,00147
4.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000625
4.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,05
4.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,0625
4.11	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 D°3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	23,225
4.12	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ПШТ	0,069	0,01725
4.13	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,095
5	E1604-2-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ ГВС	100М	1,8000	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	254,736
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	24,84
5.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	24,012
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,216
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,612
5.6	9219	ВОДА	МЗ	4,67	8,406
5.7	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,001296
5.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0156	0,02808
5.9	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,774
5.10	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,936
5.11	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 D°2, СТЕНКА 10,5/	М	94,6	170,28
5.12	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ПШТ	0,085	0,153
5.13	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,846
6	1630-6	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ПШТ	22,0000	
7	1630-26	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ПШТ		66,0000
8	1630-36	КЛИПЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ПШТ		25,0000
9	1630-54	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63X25X63 ММ	ПШТ		25,0000
10	1630-79	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ ПОД КЛЮЧ НАРУЖНОЙ РЕЗБОЙ Д-63X2 ММ	ПШТ		4,0000
11	1630-73	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НАРУЖНОЙ РЕЗБОЙ Д-25X3/4 ММ	ПШТ		50,0000
12	1630-545	ШАРОВОЙ КРАН С ОТВОДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25 ММ	ПШТ		50,0000
13	E1607-5-2	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М		1,8000
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	9,018

1	2	3	4	5	6
В2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	2,7
В3	9219	ВОДА			
В4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	МЗ	3,8	6,84
В5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00005	0,00009
В6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00002	0,000036
В	E1803-1-1	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	КТ	0,02	0,036
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	100КВТ	0,2030	
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	75,7	15,3671
В3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ЧЕЛ-Ч	6,06	1,2302
В4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,21	0,04263
В5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,14	0,02842
В6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	2,58	0,52374
В7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МАШ-Ч	3,34	0,67802
В8	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	МЗ	0,0505	0,010252
В9	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,78	0,15834
В10	63713	РАДИАТОРЫ	100ШТ	0,77	0,15631
В	130-С0	РАДИАТОРНЫ ЧУГУННЫЕ	КВТ	100	20,3
В	E1807-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	СЕКЦИЯ	140,0000	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КОМПЛЕК	25,0000	
В2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		
В3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЧЕЛ-Ч	0,12	3
В4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	Т	0,00002	0,0005
В	С130-Г4	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В ЛАТУННЫЕ	Т	0,00001	0,00025
В	E1504-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБ ЗА 2 РАЗА	КТ	0,01	0,25
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ШТ	25,0000	
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	100М2	0,2500	
В3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	ЧЕЛ-Ч	71,06	17,765
В4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,01
В5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	МАШ-Ч	0,01	0,0025
В6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	МАШ-Ч	0,03	0,0075
В7	44059	БЕТОНЬ	КТ	2,7	0,675
В	В09-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	Т	0,0246	0,00615
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	КТ	0,3	0,075
В2	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	100ШТ	0,1400	
В	E08-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,1400	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,66	11,0124
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,007
В3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,05	0,007
В4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,028
В5	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0005	0,00007
В6	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,028
В	E1507-017-05 ДОП. 4 ШНК4.02.00-04 П.3.3Г КЗТР-0,6, КЗМ-0,6, КМР-0	РАЗБОРКА СТЕН ИЗ ПАНЕЛИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА	100М2	0,1360	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	44,652	6,0727
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,132	0,017952
В3	1522	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,108	0,014688
В4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,132	0,017952
В	E1507-017-05 ДОП. 4	ОБЛИЦОВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА	100М2	0,1360	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	74,42	10,1211
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,02992
В3	1522	ПИЛЫ ДИСКОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,18	0,02448
В4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,02992
В5	15213	СКОБЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	ШТ	1250	170
В6	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0022	0,000299
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ			2-3-ЭТАЖ		
В	E65-1-3	РАЗБОРКА РЕГИСТОРОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	100М	3,7440	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	76,38	285,9667
В2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,26	0,97344
В3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,26	0,97344
В4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	6,5	24,336
В5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	5,4	20,2176
В6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,85	3,1824
В7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,43	1,6099
В	E65-01-05 МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	1,2500	
В1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,44	16,8
В	E65-22-5	ПРОЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	100ШТ	0,0400	

1	2	3	4	5	6
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	371,4	14,856
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5	0,2
3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5	0,2
4	9210	ВОДА	МЗ	4,2	0,168
5	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,012	0,00048
6	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,005	0,0002
7	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	5	0,2
8	E1644-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ГВС	100М	0,3500	
9	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	52,374
10	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,42	2,947
11	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	2,842
12	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,028
13	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,077
14	9219	ВОДА	МЗ	0,74	0,259
15	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,000207
16	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000875
17	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,07
18	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,0875
19	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	32,515
20	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ПГ	0,069	0,02415
21	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,133
22	E1644-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ГВС	100М	1,2500	
23	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	176,9
24	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	17,25
25	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	16,675
26	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,15
27	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,425
28	9219	ВОДА	МЗ	2,94	3,675
29	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,0009
30	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРИДНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,012375
31	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,5375
32	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,65
33	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	118,25
34	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ПГ	0,085	0,10625
35	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,5875
36	E1644-5	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	4,0000	
37	E1644-25	МУФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	36,0000	
38	E1644-35	КЛИПЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	40,0000	
39	E1644-50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50X25X50 ММ	ШТ	156,0000	
40	E1644-73	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НАРУЖНОЙ РЕЗБОЙ Д-25X3/4 ММ	ШТ	156,0000	
41	E1644-545	ШАРОВОЙ КРАН С ОТВОДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25 ММ	ШТ	156,0000	
42	E1644-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,6000	
43	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	18,036
44	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	5,4
45	9219	ВОДА	МЗ	1	3,6
46	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00018
47	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000072
48	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,072
49	E1803-1-1	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	1,1310	
50	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	75,7	85,6167
51	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,06	6,8539
52	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,23751
53	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,14	0,15834
54	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,58	2,918
55	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,34	3,775
56	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,0505	0,057115
57	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	0,88218
58	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,77	0,87087
59	63713	РАДИАТОРЫ	КВТ	100	113,1
60	E1803-420	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	780,0000	
61	E1807-1-5	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	КОМПЛЕК	78,0000	
62	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,12	9,36
63	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00156
64	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00078
65	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,78
66	E1804-474	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В ЛАТУННЫЕ	ШТ	78,0000	
67	E1804-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,9126	
68	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	64,8494
69	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,036504
70	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,009126
71	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,027378
72	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,464
73	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,02245

1	2	3	4	5	6
17	44059	ВЕТОШЬ	КТ	0,3	0,27378
18	Е69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШГ	0,1200	
19	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	119,7	14,364
20	99999	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР	Т	0,15	0,018
21	Е69-1-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕПАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШГ	0,1200	
22	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	78,66	9,4392
23	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,05	0,006
24	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,05	0,006
25	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,024
26	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	Т	0,0005	0,00006
27	36056	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	МЗ	0,2	0,024
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор колледжа

легкой промышленности и педагогики

города Бухары

Д.Бозоров



Дефектный акт

« » 2022 г

г.Бухара

Мы нижеподписавшиеся: комиссия в составе: Завхоз колледжа легкой промышленности и педагогики города Бухары Ф.Нарзиев, Бухгалтер колледжа легкой промышленности и педагогики города Бухары : А.Халметова, Профсоюз колледжа легкой промышленности и педагогики города Бухары : З.Кодирова. составили настоящий акт о том, что для: «Текущего ремонта отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре» необходимо произвести следующие работы.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			по проектным данным
1	2	3	4
1-ЭТАЖ			
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЯ			
1	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	М	180
2	МОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	ШТ	14
3	ЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	ШТ	14
4	УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ГВС	М	25
5	УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ ГВС	М	180
6	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	22
7	МОФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	66
8	КВЕРЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63 ММ	ШТ	25
9	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-63Х25Х63 ММ	ШТ	25
10	МОФТА КОМБИНИРОВАННАЯ ПОД КЛЮЧ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-63Х2 ММ	ШТ	4
11	МОФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-25Х3/4 ММ	ШТ	50
12	ШАРОВОЙ КРАН С ОТВОДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25 ММ	ШТ	50
13	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	М	180
14	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	КВТ	20,3
15	РАДИАТОРНЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	140
16	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	ШТ	25
17	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В ЛАТУННЫЕ	ШТ	25
18	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБ ЗА 2 РАЗА	100М2	25
19	ПРОСВЕТКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	ШТ	14
20	ЗАКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	ШТ	14
21	РАЗБОРКА СТЕН ИЗ ПАНЕЛИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА	М2	13,6
22	ОБШИВКА СТЕН ПАНЕЛЯМИ МДФ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА	М2	13,6
2-3-ЭТАЖ			
РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЯ			
23	РАЗБОРКА РЕГИСТОРОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 100 ММ	М	374,4
24	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	М	125
25	ЧИСТКА И ПРОМЫВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ: РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО 80 КГ ВНЕ ЗДАНИЯ	ШТ	4
26	УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ ГВС	М	35
27	УСТАНОВКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ ГВС	М	125
28	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	4
29	МОФТА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	36
30	КВЕРЦЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50 ММ	ШТ	40
31	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-50Х25Х50 ММ	ШТ	156
32	МОФТА КОМБИНИРОВАННАЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-25Х3/4 ММ	ШТ	156
33	ШАРОВОЙ КРАН С ОТВОДОМ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Д-25 ММ	ШТ	156
34	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	М	36
35	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	КВТ	113,1
36	РАДИАТОРНЫ ЧУГУННЫЕ	СЕКЦИЯ	780
37	УСТАНОВКА КРАНОВ ВОЗДУШНЫХ	ШТ	78
38	КРАНЫ ДЛЯ СПУСКА ВОЗДУХА СТД 7073В ЛАТУННЫЕ	ШТ	78
39	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА ТРУБ ЗА 2 РАЗА	М2	91,3

1	2	3	4
40	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	ШТ	12
41	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	ШТ	12

Завхоз колледжа легкой промышленности и педагогики г. Бухары :

Ф.Нарзиев

Бухгалтер колледжа легкой промышленности и педагогики г. Бухары :



А.Халметова

Профсоюз колледжа легкой промышленности и педагогики г. Бухары



З.Кодирова

« » 2021

№ _____

Директору Ч.П
«ARX PROYEKT AZIMUT»
У.П.Халилову

Директор ~~кабинета легкой~~ промышленности и педагогики города Бухары просит Вас ~~составить сметную~~ документацию по объекту: Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре. Также просим Вас при составлении сметной документации принять следующие данные:

1. Стоимость ~~и прочие~~ ~~затрат~~ принять по данным Облстатуправления на данный период январь 2021 года по декабрь 2021 года.
2. Прочие ~~затраты~~ ~~подразделка~~ принять 20%
3. Стоимость ~~Машины и механизмов~~ принять на основании прогнозных цен ЦЭР и ЦКС Госком.Архитектур. Р.Уз. и на основании данных подрядных организаций прошедших ~~экспертизу~~ за 2009 -2014 г.г.
4. Транспортные ~~расходы~~ на строительные материалы 3 % .
5. Цены на ~~строительные~~ материалы и материально-технические ресурсы принять по каталогу текущих цен за I -квартал 2022 года и по нижеследующим ценам в ~~материалах~~
6. Заготовительные ~~и прочие~~ расходы принять равным нулю.
7. Коэффициент ~~риска~~ принять равным нулю.
8. Затраты ~~производственного~~ характера подрядной организации – не включать.
9. Оплата за ~~услуги~~ ~~производиться~~ в течение 2 месяца по текущему году.

Оплату за ~~составление~~ сметную документацию - гарантируем.

Директор ~~кабинета легкой~~ промышленности и педагогики города Бухары:



Д.Бозоров



Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11, р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

 Ж.У.Мавлонов

16 августа 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 862/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: **«Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре Бухарской Области»**, рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: Колледж легкой промышленности и педагогик в городе Бухаре.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: Ч/П «Арх Проект Азимут»

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1 Задание на проектирование выданное заказчиком.

1.2 Дефектный акт утвержденный заведующим директором Колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре Д. Бозоровым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

В соответствии с требованиями приложения №1 к Постановлению Кабинета Министров от 11.06.03 года за №261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», стоимость строительства объекта рассчитан по ресурсному методу, основанном на калькулированные затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту на «Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре Бухарской Области», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 1323,5603 чел/час.

Расчет з/платы принят, согласно каталога текущих цен за 1 квартал 2022 года среднемесячная зарплата рабочих-строителей с января 2021 года по декабрь 2021 года в размере 18 337,93 Сум.

Цены на строительные материалы, материально – технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за 1-квартал 2022 года.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты согласно письма заказчика и по маркам согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС на 01.01.2017 год.

Прочие затраты подрядчика (Пп) определены согласно с письму заказчика в пределах 20 % от суммы прямых затрат.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 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 срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 – «отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, - «отчисление на единый социальный платеж».

5.2. Экспертизой проверены объемы работ и сверены ремонтные работы с утвержденным дефектным актом.

Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов.

Проверены цены на строительные материалы и конструкции по дефектного акта и «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

Примечание:

В соответствии с «Временным положением о порядке определения стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах утвержденным постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 г. № 261 и постановлением Кабинета Министров от 3.07.2003 г. № 302 рекомендуемая стартовая стоимость капитального ремонта является ориентиром при проведении конкурсных торгов.

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер.

Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной документов строительства по вопросам отнесенным к их компетенции в соответствии с лицензионным соглашением».

ВЫВОДЫ:

Отмечается, что Подрядной организации необходимо получить заключение экспертизы с подтверждением величины прочих затрат по финансовым результатам предыдущего года, а также по определению расчётных текущих цен на эксплуатацию машин и механизмов и на перевозку грузов автотранспортом согласно Постановлений Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 261 от 11.06.2003 года, № 226 от 12.05.2004 года, №54 от 5.02.1999 года, № 444 от 15.10.2003 года, «Методических рекомендаций по определению «прочих затрат» заказчика и подрядчика при расчёте стоимости строительства объектов в договорных текущих ценах» разработанный Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭР и ЦКС) и утвержденный приказом Гос.Комархитекстроя Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитекстроя Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

Заказчику предписывается произвести оплату подрядчика по сметной документации при наличии заключения экспертизы о величине прочих затрат подрядчика, затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов (Маш-час.), на перевозку грузов автотранспортом для строительства (тн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту «Текущий ремонт отопительной системы здания колледжа легкой промышленности и педагогики в городе Бухаре Бухарской Области», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 175 249,589 тыс. сум (сто семьдесят пять миллионов двести сорок девять тысяч пятьсот восемьдесят девять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Тяжеев Е. А.