

Лицензия № АЛ-002135
Министерство
Архитектуры и
Строительства
от 30.04.2022г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «BILLUR PROEKT»

ООО «BILLUR PROEKT»

Лицензия № АЛ-002135 МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ 30.04.2022г.



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ
СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ
МСГ "ҚОРАҚУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ
ОБЛАСТИ**

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

г Бухара 2022 г.

Лицензия № АЛ-002135
Министерство
Архитектуры и строительства
от 30.04.2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ООО «BILLUR PROEKT»
ООО «BILLUR PROEKT»**



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**ОБЪЕКТ: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ
СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ
МСГ "ҚОРАҚУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ
ОБЛАСТИ
ТОМ IV**

КНИГА 1.1. Расчет предельной стоимости в текущих ценах

Директор ООО «BILLUR PROEKT»

Инженер – сметчик:



А.Қ.Тўйев

А.Ж.Султонова

Бухара 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ "ҚОРАҚУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Стоимость определена согласно составленной локальной ресурсной ведомости.

Затраты труда рабочих-строителей составляют **581,70** чел/час.

Расчет заработной платы принят по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года -18661,60 сум/час без учета начисление на социальное страхование по Бухарской области.

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 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 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 строка 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:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ "ҚОРАҚУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

определилась в сумме **68179,396** тыс.сум
(Триста сорок один миллион шестьсот двадцать одна тысяча четыреста семнадцать сёмов) с учетом НДС.и носит рекомендательный характер

Расчетная стартовая стоимость в текущих ценах объекта:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ "КОРАКУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п.п.	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	10855,453
	Отчисление на социальное страхование	1302,654
2	Эксплуатация машин и механизмов	915,633
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	33379,227
4	Оборудование	3353,760
Итого:		49806,727
5	Прочие затраты подрядчика	9290,593
6	Затраты на страхования объекта	189,111
Итого стоимость в договорных текущих ценах без НДС		59286,431
Итого стоимость в договорных текущих ценах с НДС		68179,396

~~242 200 000,00~~

Определение стартовой стоимости в текущих ценах объекта:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ "КОРАКУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

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 по Каталогу текущих цен... за I квартал 2022 года -18661,60 сум/час без учета начисление на социальное страхование по Бухарской области.

Часовая ставка – Сч = 18661,6 сум/час.

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 581,700 чел-час;

Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$Сзп = 581,7 \times 18661,60 : 1000 = 10855,453 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы:

$$10855,453 \times 12 : 100 = 1302,654 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила - 10855,453 + 1302,654 = 12158,107 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:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

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 = 0 маш/час (расчет № 1).

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах - Сэм = 915,633 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:

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

где:

См1, См2, См3, Смn – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смn = N x 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: 33379,227 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: 3353,760 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	10855,453	21,80
	Отчисление на социальное страхование	1302,654	2,62
2	Эксплуатация машин и механизмов	915,633	1,84
3	Строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных услуг	33379,227	67,02
4	Оборудование	3353,760	6,73
Итого:		49806,727	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.

$$\begin{aligned} \text{Пп} &- 46452,967 \times 20 : 100 = \mathbf{9290,593} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 49806,727 + 9290,593 = \mathbf{59097,320} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

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):

$$\begin{aligned} \text{Ср} &- 59097,320 \times 0,8 \times 0,004 = \mathbf{189,111} \text{ тыс.сум} \\ \text{Итого:} & 59097,320 + 189,111 = \mathbf{59286,431} \text{ тыс.сум} \end{aligned}$$

Всего стоимость в текущих ценах с НДС:

$$\text{Ц} = 59286,431 \times 1,15 = \mathbf{68179,396} \text{ тыс.сум}$$

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозном)	
				на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	581,7038	18661,6	10 855 524
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,3108		
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:		СУМ		1,12	12 158 186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,014	72437	1 014
4	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	1,0672	10891	11 623
5	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,5673	950	1 489
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,5887	76681	275 185
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,3939	127627	177 899
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,0711	127627	9 074
9	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31.39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,3	1495	9 419
10	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5.79 (0.59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,014	1207	17
11	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,651922	3166	2 064
12	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	4,0405	19164	77 432
13	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,2838	18892	24 254
14	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,648	1081,2	1 782
15	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,2653	4656	10 547
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,014	54548	764
17	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,7673	54548	260 047
18	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0711	71069	5 053
19	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,239	4254	5 271
20	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	28,4785	1077	30 671
21	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,1774	1676	12 029
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:		СУМ			915 633
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
22	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0088	14000000	123 200
23	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,776	626870	486 451
24	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,070317	265222,64	18 650
25	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,01715	265222,64	4 549
26	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,4656	289868,51	134 963
27	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,000064	762530	49
28	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0056	200	1
29	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000122	22762000	2 777
30	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,001116	14872000	16 597
31	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,1632	18700	3 052
32	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58.5 ММ	Т	0,000058	16000000	928
33	ДЮБЕЛИ	КГ	0,81	27000	21 870
34	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	0,585	16400	9 594
35	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	14872	892

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА
ТЕРРИТОРИИ МСГ "КОРАКУЛОНЧИ" КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	в текущем (прогнозом)	
				на.ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	581,7038	18661,6	10 855 524
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	16,3108		
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ	1,12	12 158 186
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,014	72437	1 014
4	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	1,0672	10891	11 623
5	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,5673	950	1 489
6	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	3,5887	76681	275 185
7	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	1,3939	127627	177 899
8	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,0711	127627	9 074
9	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	6,3	1495	9 419
10	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,014	1207	17
11	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,651922	3166	2 064
12	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	4,0405	19164	77 432
13	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,2838	18892	24 254
14	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,648	1081,2	1 782
15	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,2653	4656	10 547
16	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,014	54548	764
17	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	4,7673	54548	260 047
18	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,0711	71069	5 053
19	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,239	4254	5 271
20	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	28,4785	1077	30 671
21	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,1774	1676	12 029
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ		915 633
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
22	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0088	14000000	123 200
23	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,776	626870	486 451
24	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,070317	265222,64	18 650
25	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	МЗ	0,01715	265222,64	4 549
26	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,4656	289868,51	134 963
27	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,000064	762530	49
28	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0056	200	1
29	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,000122	22762000	2 777
30	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,001116	14872000	16 597
31	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,1632	18700	3 052
32	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,000058	16000000	928
33	ДЮБЕЛИ	КГ	0,81	27000	21 870
34	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	0,585	16400	9 594
35	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,06	14872	892

БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ. ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00508	14872000	75,550
ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ	М2	7,6	51230	389 318
ПЛИТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,054	50000	2 700
КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ. ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,22113	175000	38 698
КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ. ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,218295	265000	57 848
КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	2,205	1500	3 308
НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,0376	100	4
ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	1,35	15000	20 250
КРЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	0,0408	50000	2 040
СКИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	0,0016	10000	816
ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	100ШТ	0,054	15000	810
СТЕКЛОПЛАСТ ЛИСТОВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ. ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,3735	5000	1 868
	КГ	0,0292	1300	44
СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	1,0608	1	1
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР-25Х2ММ	М	25	25056	626 400
ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ	М2	22	65380	1 438 360
РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ	ЦЕКЦИИ	189	48695	9 203 355
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 40Х3ММ	М	40	33040	1 321 600
ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 57Х3,5ММ	М	245	54235	13 287 575
САМОРЕЗЫ 4,5Х3,8	ШТ	170	850	144 500
ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	4	65000	260 000

1	2	3	4	5	6
36	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,045063	695,562	31
37	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,004752	375000	1 782
38	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	129	165	21 285
39	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	16,2	165	2 673
40	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	3,2	3600	11 520
41	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000606	22400000	13 574
42	КРАСКА	КГ	0,135	22400	3 024
43	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,0084	26631000	223 700
44	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000505	12000000	6 060
45	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,0344	45000	1 548
46	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,0133	13400000	178 220
47	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00039	1200000	468
48	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00256	22826000	58 435
49	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,001125	9221000	10 374
50	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00098	22500000	22 050
51	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,004249	5500000	23 370
52	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	19,0562	8600	163 883
53	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,0014	1800000	2 520
54	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,0416	4411	183
55	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	2,3088	2973,5	6 865
56	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00159	10582616	16 826
57	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,199	560	111
58	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D"2, СТЕНКА 10,5/	М	7,568	57591	435 849
59	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	8	1500	12 000
60	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,0068	200000	1 360
61	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	1,7361	4000	6 944
62	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,1395	5000	698
63	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	8,16	65	530
64	СКОБЫ	10ШТ	12,6	250	3 150
65	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	8	85000	680 000
66	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	4	270000	1 080 000
67	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00508	14872000	75 550
68	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ	М2	7,6	51230	389 348
69	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,054	50000	2 700
70	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,22113	175000	38 698
71	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,218295	265000	57 848
72	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	2,205	1500	3 308
73	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,0376	100	4
74	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	1,35	15000	20 250
75	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	0,0408	50000	2 040
76	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,0816	10000	816
77	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	0,054	15000	810
78	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	0,3735	5000	1 868
79	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,0292	1500	44
80	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	1,0608	1	1
81	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР-25X2ММ	М	25	25056	626 400
82	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ	М2	22	65380	1 438 360
83	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ	ЦЕКЦИИ	189	48695	9 203 355
84	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТРОМ 40X3ММ	М	40	33040	1 321 600
85	ТРУБА ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ДИАМЕТРОМ 57X3,5ММ	М	245	54235	13 287 575
86	САМОРЕЗЫ 4,5X3,8	ШТ	170	850	144 500
87	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	4	65000	260 000

1	2	3	4	5	6
88	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	ШТ	4	13913	55 652
89	-ВКЛЮЧАТЕЛЬ УТОПЛЕННЫЙ -ЛЯ СКРЫТОЙ ПРО-О-КИ	ШТ	4	12261	49 044
90	СВЕТИЛЬНИК КРУГЛЫЙ LED RGDL-SMD 15W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	4	46174	184 696
	ИТОГО	СУМ			30 977 072
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -5 %	СУМ		0,05	1 548 854
	ИТОГО	СУМ			32 525 926
	КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ				
91	ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ, БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, МАРКИ ППВС С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3Х2,5 КВ.ММ	1000М	0,045	11209210	840 691
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:		СУМ		840 691
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ-1,5%		1,5%		12 610
	ИТОГО КАБЕЛЬНЫЕ ПРОДУКЦИИ С ТРАНСПОРТНЫМИ РАСХОДАМИ:		СУМ		853 301
	ОБОРУДОВАНИЕ				
92	НАСОС ЦЕРКУЛЯЦИОННЫХ	ШТ	4	822000	3 288 000
	ИТОГО	СУМ			3 288 000
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -2 %	СУМ		0,02	65 760
	ИТОГО	СУМ			3 353 760

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЕ ОТОПЛЕНИЕ СИСТЕМЫ ШКОЛА №46 РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ТЕРРИТОРИИ МСГ "КОРАКУЛОНЧИ"КАРАКУЛЬСКОГО РАЙОНА БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №

(локальная ресурсная смета)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ 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. КОТЕЛЬНАЯ					
1	E1203-004-01 ДОП. 10	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,2000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,53	7,706
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,19	0,238
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	2,41	0,482
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,79	0,158
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,08
1.6	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ	645	129
1.7	30819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ	81	16,2
1.8	30823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М	16	3,2
2	130-4	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ ТОЛЩ. 0,4 ММ	М2	22,0000	
3	130-22	САМОРЕЗЫ 4,5X3,8	ШТ	170,0000	
4	E2001-001-06	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 450 ММ	100М2	0,0760	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	139,629	10,6118
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,9975	0,07581
4.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,399	0,030324
4.4	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,4095	0,031122
4.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,617	0,122892
4.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,5985	0,045486
4.7	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т	0,00084	0,000064
4.8	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,011	0,000836
4.9	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00513	0,00039
4.10	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00003
4.11	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	7,58	0,57608
4.12	53451	ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ	М2	100	7,6
РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
5	Ц0802-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	0,4500	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37	16,65
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,27	2,3715
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0135
5.4	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	5,21	2,3445
5.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,0135
5.6	30475	ДЮБЕЛИ	КГ	1,8	0,81
5.7	30479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3	0,585
5.8	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,01	0,0045
5.9	30987	КРАСКА	КГ	0,3	0,135
5.10	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0025	0,001125
5.11	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,31	0,1395
5.12	46143	СКОБЫ	10ШТ	28	12,6
5.13	62499	ГИЛЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,12	0,054
5.14	64055	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10ШТ	4,9	2,205
5.15	64851	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100ШТ	3	1,35
5.16	65157	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100ШТ	0,12	0,054
5.17	65317	ТРУБЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ХВТ	КГ	0,83	0,3735
6	C157-0382	ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ, БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ, МАРКИ ППВС С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3X2,5 КВ.ММ	1000М	0,0450	
7	Ц0803-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0400	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,2	1,288
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,0032
7.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0016
7.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0016
7.5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000126
7.6	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	4,08
8	225-152	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ УТОПЛЕННЫЙ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	ШТ	4,0000	
9	Ц0803-591-9	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,0400	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	38,1	1,524
9.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,08	0,0032
9.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0016
9.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,0016
9.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1,5	0,06
9.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т	0,00315	0,000126

1	2	3	4	5	6
97	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	4,08
98	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,42	0,0168
10	C1512-0051	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ДВУХМЕСТНАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	ШТ	4,0000	
11	Ц0803-593-6	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100ШТ	0,0400	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,3	3,532
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	45,1	1,804
11.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	25,6	1,024
11.4	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	1,36	0,0544
11.5	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	42,4	1,696
11.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	1,36	0,0544
11.7	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т	0,00306	0,000122
11.8	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	4,08	0,1632
11.9	64931	РОЗЕТКИ ПОТОЛОЧНЫЕ	100ШТ	1,02	0,0408
11.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	2,04	0,0816
11.11	97117	СТЕКЛОЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ	0,31	0,0124
12	225-153	СВЕТИЛЬНИК КРУГЛЫЙ LED RGD-L-SMD 15W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	4,0000	
РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ					
13	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	3,1200	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	186,0144
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,5304
13.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,5304
13.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	17,784
13.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,73	14,7576
13.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	2,3088
13.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	1,0608
14	E1804-001-01	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,1 М3	БАК	4,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,1509	16,6036
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1442	0,5768
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,0309	0,1236
14.4	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	0,412	1,648
14.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,1133	0,4532
14.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ. СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00008	0,00032
14.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00004	0,00016
14.8	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,04	0,16
14.9	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ	1	4
15	E1805-1-1	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС	4,0000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,5951	58,3804
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,0824	0,3296
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,0515	0,206
15.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,5356	2,1424
15.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0309	0,1236
15.6	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	0,0088
15.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,014	0,056
15.8	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00156
15.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,28
15.10	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ	2	8
15.11	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00508
16	130-445	НАСОС ЦЕРКУЛЯЦИОННЫХ	ШТ	4,0000	
17	E2003-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ШТ	4,0000	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,867	27,468
17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,021	0,084
17.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,0105	0,042
17.4	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,575	6,3
17.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,0105	0,042
17.6	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т	0,0014	0,0056
17.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00007	0,00028
17.8	45093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ	2	8
17.9	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,22	0,88
18	130-181	ВЕНТИЛЯТОР	ШТ	4,0000	
19	E1803-1-1	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2835	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	77,971	22,1048
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,2418	1,7696
19.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,2163	0,061321
19.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1442	0,040881
19.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	2,6574	0,753373
19.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	3,4402	0,975297
19.7	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,0505	0,014317
19.8	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ	0,78	0,22113
19.9	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ	0,77	0,218295
19.10	63713	РАДИАТОРЫ	КВТ	100	28,35
20	130-18	РАДИАТОРЫ ЧУГУННЫХ	ЦЕКЦИИ	189,0000	

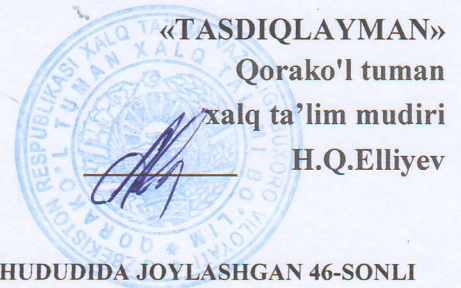
1	2	3	4	5	6
21	E1602-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,2500	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	8,2425
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,125
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0375
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,0875
21.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,2875
21.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,000625
21.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00011
21.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000132
21.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000043
21.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000032
21.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,07021
21.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,015
22	1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР-25ММ	М	25,0000	
23	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	13,188
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,2
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,06
23.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,14
23.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,46
23.6	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,00252
23.7	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000176
23.8	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000212
23.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000068
23.10	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000052
23.11	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,1124
23.12	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,024
24	130-20	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ Д-40ММ	М	40,0000	
25	E1602-002-07	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57 ММ	100М	2,4500	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,05	149,5725
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,42	3,479
25.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,686
25.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,14	2,793
25.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,06	9,947
25.6	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,007	0,01715
25.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0166	0,04067
25.8	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00245
25.9	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,0017	0,004165
25.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,68	4,116
26	130-21	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЙ Д-57ММ	М	245,0000	
27	E4603-009-07	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,1700	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	74,8	12,716
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,11	3,5887
27.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	21,11	3,5887
27.4	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	42,22	7,1774
28	E1604-002-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ(ДЛЯ ФУТЛЯРА)	100М	0,0800	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	11,3216
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,8	1,104
28.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	1,0672
28.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,0096
28.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,0272
28.6	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,000058
28.7	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0156	0,001248
28.8	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,0344
28.9	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,0416
28.10	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D*2, СТЕНКА 10,5/	М	94,6	7,568
28.11	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,0068
28.12	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,0376
29	E4602-007-01	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	1,9400	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,63	28,3822
29.2	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,52	0,6208
29.3	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ	0,4	0,776
29.4	12221	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА 50	М3	0,24	0,4656
30	E1303-002-04 К=2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,3500	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10,62	3,717
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,014
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	2,24	0,784
30.7	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,024	0,0084
30.8	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,004	0,0014
31	E1303-004-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,3500	

1	2	3	4	5	6
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	2,681
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,014
30.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,007
30.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	0,455
30.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,0133
30.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,00098

ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	2	3	4	5	6
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		581,7038
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		16,3108
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,014
4	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		1,0672
5	321	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		1,5673
6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		3,5887
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1,3939
8	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч		0,0711
9	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 (3,2) КН (Т)	МАШ.-Ч		6,3
10	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,014
11	977	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 19,62 (2) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,651922
12	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч		4,0405
13	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		1,2838
14	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч		1,648
15	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		2,2653
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,014
17	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		4,7673
18	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч		0,0711
19	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч		1,239
20	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		28,4785
21	2874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		7,1774
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
22	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т		0,0088
23	9900	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ	1000ШТ		0,77
24	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3		0,070317
25	12104	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 100	М3		0,01715
26	12221	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ, МАРКА: 50	М3		0,4656
27	30027	АСБЕСТОВЫЙ ШНУР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (ШАОН-1), ДИАМЕТРОМ 8,0-10,0 ММ	Т		0,000064
28	30317	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ	Т		0,0056
29	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 ММ	Т		0,000122
30	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,001116
31	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ		0,1632
32	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т		0,000058
33	30475	ДЮБЕЛИ	КГ		0,81
34	30479	ГВОЗДЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ		0,585
35	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ		0,06
36	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,045063
37	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	Т		0,004752
38	30818	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X35	ШТ		129
39	30819	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ С УПЛОТНИТЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКОЙ 4,8X80	ШТ		16,2
40	30823	ПРОКЛАДКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ДЛЯ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ	М		3,2
41	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,00066
42	31087	КРАСКА	КГ		0,135
43	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т		0,0084
44	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,000505
45	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ		0,0344
46	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,0133
47	32117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т		0,00039
48	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,00256
49	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т		0,001125
50	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,00098
51	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т		0,004249
52	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		19,0562
53	34288	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т		0,0014
54	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ		0,0416
55	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3		2,3088
56	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,00159
57	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,199
58	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D63 /D*2, СТЕНКА 10,5/	М		7,568
59	45093	ВСТАВКИ ГИБКИЕ	ШТ		8
60	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ		0,0068
61	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ		1,7361
62	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ		0,1395
63	45667	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ		8,16
64	46163	СКОБЫ	10ШТ		12,0
65	46230	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ	ШТ		8
66	52010	БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ ДО 0,1 М3	ШТ		4

1	2	3	4	5	6
67	52039	БОЛТЫ С ШАРИКОВИДНЫМИ ГОЛОВКАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,00508
68	53451	ВОЗДУШНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ ПЕРИМЕТРОМ ОТ 1100 ДО 1600 ММ	М2		7,6
69	63499	ГРЕБКИ ПЕРИМЕТРОВЫЕ	100ШТ		0,054
70	63683	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 131 ММ	100ШТ		0,22113
71	63684	КРОНШТЕЙНЫ РАДИАТОРНЫЕ НА КИРПИЧНЫХ И БЕТОННЫХ СТЕНАХ, ПРИ ДЛИНЕ КРОНШТЕЙНА 325 ММ	100ШТ		0,218295
72	63713	РАДИАТОРЫ	КВТ		28,35
73	64055	ВОЗДУШНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	10ШТ		2,205
74	64476	ВЫСОКИМ	КГ		0,0376
75	64851	ПЕЛЕНА ДИФФУЗИОННО-ПАРОВАЯ	100ШТ		1,3
76	64931	РОЗЕТКИ РАДИАТОРНЫЕ	100ШТ		0,0408
77	65155	СКОБА ПЕРИМЕТРОВАЯ	100ШТ		0,0816
78	65157	СВЕТА ПЕРИМЕТРОВАЯ	100ШТ		0,054
79	65317	ТРЕУГОЛЬНИКИ РАДИАТОРНЫЕ КВТ	КГ		0,3735
80	97117	СТЕКЛОШИТ ПЛИТНЫЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ, ШИРИНОЙ 20-30 ММ, ТОЛЩИНОЙ 10 И 14 ММ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО	КГ		0,0292
81	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т		1,0608
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В КОНСТРУКЦИИ					
82	1	ТРЕУГОЛЬНИКИ РАДИАТОРНЫЕ	М		25
83	130-4	ПРЯМЫЕ ПЕРИМЕТРОВЫЕ ПЕЛЕНА 0,4 ММ	М2		22
84	130-18	РАДИАТОРЫ РАДИАТОРНЫЕ	ЦЕКЦИИ		189
85	130-20	ТРЕУГОЛЬНИКИ РАДИАТОРНЫЕ	М		40
86	130-21	ТРЕУГОЛЬНИКИ РАДИАТОРНЫЕ	М		245
87	130-22	СКОБЫ РАДИАТОРНЫЕ	ШТ		170
88	130-181	ВЕНТИЛЯТОРЫ	ШТ		4
89	507-0382	ПРОВОД ПЕРИМЕТРОВАЯ ПЛОСКИЙ, БЕЗ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ СМОНТАЖА, ЗАЩИЩЕННЫЙ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ 3X2,5 КВ.ММ	1000М#008		0,045
90	512-0051	РОЗЕТКА РАДИАТОРНАЯ ДИФФУЗИОННАЯ ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ, ТИП 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	ШТ#796		4
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
91	130-445	РАДИАТОРЫ РАДИАТОРНЫЕ	ШТ		4
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ РАДИАТОРЫ					
92	225-152	СВЕТА РАДИАТОРНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ ПРО-О-КИ	ШТ		4
93	225-153	СВЕТА РАДИАТОРНЫЕ РАДИАТОРНЫЕ РАД-КВ 6000К 220-240VAC PRIME	ШТ		4



NUQSONLAR DALOLATNOMASI

ОБЪЕКТ : BUXORO VILOYATI QORAKO'L TUMANI "QORAQULONCHI" MFY HUDUDIDA JOYLASHGAN 46-SONLI MAKTAB BINOSI ISITISH TIZIMINI MUKAMMAL TA'MIRLASH.

Biz quyida imzo chekuvchilar XTB MTEX boshlig'I SH.Javoqov, MTEX mutaxassisi X.Tangriyev,46-sonli maktab

direktori O'.Xudaynazarov va xo'jalik ishlar mudiri J.Sobirovlar ishtirokida Qorako'l tumani 46-sonli maktabni issiqlik tizimini

ta'mirlash uchun texnik ko'rikdan o'tkazildi,shundan so'ng ta'mirlash va qurilish ishlarining quyidagi turlari aniqlandi:

N p.p.	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. КОТЕЛЬНАЯ			
1	УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦЫ, ПРОФНАСТИЛА ТРАПЕЦИЕВИДНОГО И СИНУСОВИДНОГО ПРОФИЛЯ, С ПОКРЫТИЕМ ПО ГОТОВЫМ ПРОГОНАМ: ПРОСТОЙ	100 М2 КРОВЛИ	0,2
2	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,6 ММ, ДИАМЕТРОМ ДО 450 ММ	100М2	0,076
РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ			
3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100М	0,45
4	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,04
5	-ЫКЛЮ4:Т-ЛЬ УТОПЛ-НЫЙ -ЛЯ СКРЫТОЙ ПРО-О-КИ	ШТ	4
6	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100ШТ	0,04
7	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ. С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100ШТ	0,04
8	СВЕТИЛЬНИК КРУГЛЫЙ LED RGDЛ-SMD 15W 6000K 220-240VAC PRIME	ШТ	4
РАЗДЕЛ 3. ОТОПЛЕНИЕ			
9	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	3,12
10	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	4
11	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	4
12	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ МАССОЙ ДО 0,05 Т	ШТ	4
13	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ ЧУГУННЫХ	100КВТ	0,2835
14	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,25
15	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4
16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ	100М	2,45
17	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ.	0,17
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 63 ММ(ДЛЯ ФУТЛЯР)	100М	0,08
19	КЛАДКА ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН И ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ПРИ ОБЪЕМЕ КЛАДКИ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 5 М3	М3	1,94
20	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,35
21	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,35

XTB MTEX boshlig'i

Bohi mudavosi

46-maktab direktori

X.U.B.D. Urin bosqich



W. Navoiyev

X. Tangriyev

J. Xudaynazarov

M. Sobirov



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

Бухоро вилояти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
devexpertiza@umail.uz www.mc.uz

Holati: Ijoiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:29-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 63143

Obyekt nomi «Buxoro viloyati Qorako'l tumani "Qoraqulonchi" MFY hududagi 46-sonli maktab issiqlik tizimini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - Qorako'l tumani XTB.

Bosh loyihachi - MCHJ "BILLUR PROEKT".

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan 2022-yil 30-aprelda berilgan. AL-002135. mukammal ta'mirlash.

Moliyalashtirish manbai - budget mablag'lari.

Bosh pudratchi - tanlov savdolari natijalariga asosan.

Qurilish turi mukammal ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 60429

1. Loyihalash uchun asos

1.1 Buyurtmachi tomonidan berilgan loyiha topshirig'i.

1.2 Belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1 Smeta hujjatlari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Loyihada loyiha topshirig'iga, belgilangan tartibda tasdiqlangan nuqsonli dalolatnomaga muvofiq ishlarning tarkibi va turlari ko'zda tutilgan.

Qozonxona . tom qismini proflist bilan qoplash , samarez , sirlangan listdan mo'rilar o'rnatish

Elektr yoritish tizimi PPVS simini yotqizish, kalitlarni o'rnatish, rozetkalar o'rnatish , svitilnik o'rnatish .

Isitish tizimi . Po'lat quvurlardan quvurlarni demontaj qilish, kengaytirish sharlari, aylanma nasoslar,

ventilyatorlar, cho'yan radiatorlar o'rnatish, D-25mm, D-40mm po'lat quvurlardan isitish quvurlarini

yotqizish, D-57mm po'lat quvurlardan suv ta'minoti quvurlarini yotqizish, teshiklarni teshish. devorlar,

polipropilen quvurlardan quti yotqizish, teshiklarni yopish, metall yuzalarni GF-021 astar bilan astarlash va PF-115 emal bilan bo'yash.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Smeta hujjatlari: Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan smeta hujjatlari "SHNK" smeta resurs normalari to'plamlari bo'yicha resurs usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Smeta hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: lokal resurslar qaydnomasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsifiya

etilgan narxini hisobkitobi. Ob'ektning tavsiya etilgan narxi, qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlari, mashinalarni va mexanizmlarini ekspluatatsiyasi, qurilish mahsulotlari uchun transport xarajatlari miqdori buyurtmachi tomonidan 2022 yil 18 sentabrda tasdiqlangan 216-sonli ma'lumotlarga asosan qabul qilindi. Tavakkalchlik koeffitsiyenti qabul qilinmasin.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha ko'rib chiqildi va tasdiqlandi: Izohlarsiz buyurtmachi bilan.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1 Ekspertiza jarayonida mahalliy ekspert xulosalari bo'yicha ish tartibida loyiha hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

- qurilish materiallarining narxi tuzatildi.

6.2. Ekspert tekshiruv natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatsiz qo'shimcha qiymat solig'i bilan 76 735,912 ming so'm miqdorida taqdim etilgan smeta qiymati 8 556,516 ming so'mga kamaytirilib, 68 179,396 ming so'm qilib belgilandi.

Shu jumladan:

Qurilish montaj ishlari - 55 932,671 ming so'm.

Asbob uskunalar narxi - 3 353,760 ming so'm.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 8 892,965 ming so'm.

6.3 Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.4. Buyurtmachi loyiha-smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7- ilovasiga, 2022 yil 31 yanvardagi 46-sonli qaroriga, ShNK 1.03.06-13ga muvofiq «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchi loyiha tashkilotlariga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda «**Buxoro viloyati Qorako'l tumani "Qoraqulonchi" MFY hududagi 46-sonli maktab issiqlik tizimini mukammal ta'mirlash**» ishchi loyihasi kelgusida ko'rib chiqib tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Arxitektura va qurilish qismi bo'yicha: Z.Viryaskina.

Smeta qismi bo'yicha: B.Karimov.

Bosh mutaxassis: Viryaskina Zoya Petrovna 438354628