

«ТАСДИКЛАЙМАН»

Давлатобод тумани
 9-ТБ-сонли мактаб
 3. Ҳуснов.
 «17» май 2022 г.

НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ
НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ
ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	2	3	4
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	1
2	ДЕМОНТАЖ НАСОСОВ	100ШТ	0,01
3	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	1,58
4	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,27
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ			
5	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2
6	КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ МТУ-100/Т	ШТ	2
7	УСТАНОВКА НАСОСОВ РУЧНЫХ	УЗЕЛ	2
8	НАСОСЫ 32/8	ШТ	1
9	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ПОДДУВНЫХ	ШТ	2
10	ВЕНТИЛЯТОР ПОДДУВНОЙ 130	ШТ	2
11	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	4
12	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ДО 120 ГРАДУСОВ	ШТ	4
13	УСТРОЙСТВО ДЫМОВОЙ ТРУБЫ ИЗ СТАЛИ Д-200ММ	100М	0,075
14	ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ И ДВУХСЛОЙНОЙ ЛЕГКОЙ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЕЙ Д-200ММ ТОЛЩ.2ММ	М	7,5
15	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ	БАК	1
16	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ	100ШТ	0,14
17	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ	100ШТ	0,14
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,4
19	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,4
20	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,32
21	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМ.32 ММ	100М	1,2
22	ОТВОД П/П Д-20ММ	ШТ	60
23	ОТВОД П/П Д-32ММ	ШТ	30
24	ПОЛУОТВОД П/П Д-32ММ	ШТ	20
25	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-32Х20ММ	ШТ	60
26	ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ Д-20ММ	ШТ	54
27	АДАПТЕР П/П Д-32ММ	ШТ	2
28	РАКОР П/П Д-32ММ	ШТ	2
29	ВЕНТИЛЬ ЛАТУННЫЙ Д-25ММ	ШТ	2
30	ЕЛОЧКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ Д-25	ШТ	2
31	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,3631
32	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР Е.С.А 20Х600Х800	ШТ	24
33	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР Е.С.А 20Х400Х1200	ШТ	1
34	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ	100М	1,52

М.Т.Ғ.Х. Бошмизи *Масъуд* Б. Зайншев
 Директор *Д. Додиева*
 Х.У.Б.Д.Ғ. *А. Камолджанов*
 Ч.У.Б.Д.Ғ. *Д. Деярнов*

**УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
"ЗАРДУДА ДИЗАЙН ЛОЙИХА" Х/К**

ИШЧИ ЛОЙИХА

**НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ
МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ МУКАММАЛ
ТАЪМИРЛАШ**

**ЖОРИЙ НАРХЛАР БУЙИЧА ТАВСИЯ ЭТИЛГАН
ЛОКАЛ-РЕСУРС КАЙДНОМА**

Наманган-2022

**УЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
"ЗАРДУДА ДИЗАЙН ЛОЙИХА" Х/К**

ИШЧИ ЛОЙИХА

**НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ
МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ МУКАММАЛ
ТАЪМИРЛАШ**

**ЖОРИЙ НАРХЛАР БУЙИЧА ТАВСИЯ ЭТИЛГАН
ЛОКАЛ-РЕСУРС КАЙДНОМА**



Ш.Шарипов

Р.Нуриддинов

Наманган-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК
ТИЗИМИНИ МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

Сметная документация составлена согласно постановления Кабинета Министров от 11.06.2003года №261" О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений" , ШНК 4.01.16-09 " Правила определения стоимости строительства в договорных текущих ценах" главы 4

Рекомендуемая стартовая стоимость составляет в сумме	<u>97603,932</u>	тыс сум
Стоимость строительных материалов, конструкции и изделий	20693,594	тыс сум
Основная заработная плата	11634,939	тыс сум
Отчисления в соцстрах от основной заработной платы	1396,193	тыс сум
Затраты на эксплуатация машин и механизм	297,237	тыс сум
Затраты на автотранспортные услуги.	827,744	тыс сум
Прочие затраты подрядчика.	6795,693	тыс сум
Затраты на оборудование с учетом транспортных затрат	42956,857	тыс сум
Коэффициент риска	0,000	тыс сум
Страхования объекта	270,727	тыс сум
Затраты заказчика	0,000	тыс сум
НДС 15%	12730,948	тыс сум

Основные данные для составления сметы:

- 1 Дефектный акт
- 2 Стоимость материалов и конструкций с каталогов, прайс-листов производителей и данных представленных заказчиком



Р.НУРИДИНОВ

Р.НУРИДИНОВ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ

НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

в текущих ценах
(в тыс сумах)

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах	Примечание
1	Основная заработная плата	11634,939	
2	Отчисления в соцстрах от основной заработной платы	1396,193	
3	Затраты на эксплуатация машин и механизм	297,237	
4	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции	20693,594	
5	Затраты на автотранспортные услуги.	827,744	
	Итого	34849,707	
6	Прочие затраты подрядчика.	6795,693	
	Итого	41645,399	
7	Затраты на оборудование	42956,857	
	Итого	84602,257	
8	Коэффициент риска.	0,000	
9	Страхования объекта	270,727	
	Итого	84872,984	
10	НДС 15%	12730,948	
	Итого	97603,932	
11	Затраты заказчика		
	Проектно-сметные работы с НДС 15%	0,0	
	Экспертиза проектно-сметной документации	0,0	
	Всего стоимость	<u>97603,932</u>	

ГИП

Составил



Р.НУРИДДИНОВ

Р.НУРИДДИНОВ

Определение стоимости

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 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 Наманганской 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 Наманганской области в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев по Наманганской области сум/мес;

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

Согласно Каталога цен Госстроя Республики Узбекистан по Наманганской области за 1-квартал 2022 года среднечасовая зарплата рабочих-строителей по Наманганской области составила 19512,54 сум

Часовая ставка – Сч = 19512,54 сум/час;

Трудозатраты по ресурсной смете – Траб = 596,28 чел-час;

$$Сзп = 596,280 \times 19512,54 : 1000 = 11634,939 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование 12 % от основной заработной платы.

$$11634,939 \times 12 : 100 = 1396,193 \text{ тыс. сум}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное

страхование составила 11634,939 + 1396,193 = 13031,132 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..." Го

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ – объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих

ценах - Сэм = 297,237 тыс. сум (ведомость № 1).

изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определяем согласно ресурсных смет представленных заказчиком, с применением средних цен на единицу, сложившихся по Наманганской области и по каталогу, по формуле:

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

где:

См1, См2, См3, Смп – стоимость отдельных видов строительных материалов, изделий и конструкций: Смп = N x Цсп,

где:

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

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

Стоимость строительных материалов – См = 20693,594 тыс. сум (ведомость № 2).
0,000

IV. Затраты на приобретение оборудования

Затраты на приобретение оборудования определяем тем же путем, как на строительные материалы (согласно пункта III):

Стоимость оборудования: с учетом транспортных затрат 0

Зо = 42956,857 тыс. сум (ведомость № 1).

V. Затраты на транспортные услуги

Транспортные расходы на материалы и оборудование, согласно номенклатуры по ресурсным сметам, определены от общей стоимости строительных материалов, оборудования и цен сложившихся на автомобильные перевозки:

На материалы 4% - от затраты на провод и 1,50% 827,744 тыс. сум
Перевозка грунта - 0,00 тыс. сум
Стр = 827,744 + 0,00 = 827,744 тыс. сум

I – V. Структура прямых затрат

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих	Структура
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	11634,939	14,95
	Отчисление на социальное страхование	1396,193	1,79
2	Эксплуатация машин и механизмов	297,237	0,38
3	Строительные материалы, изделия и конструкции	20693,594	26,60
4	Оборудование, мебель и инвентарь	42956,857	55,21
5	Транспортные услуги	827,744	1,06
Итого:		77806,564	100,00

VI. Прочие затраты подрядчика

Согласно письма Инжиниринговой компании единого заказчика при Хокимияте Наманганской области за № 01-08/866 т 09.12.2020 года прочие затраты подрядчика (Пп) приняты на уровне 19,5 %, от суммы прямых затрат.

Пп - 34849,707 x 19,5 : 100 = 6795,693 тыс. сум
Итого: 77806,564 + 6795,693 = 84602,257 тыс. сум

Стоимость прочие затрат заказчика

1 Проектно-сметные работы с НДС 15%	0,000	тыс сум
2 Экспертиза проектно сметной документации	0,000	тыс сум
3 Государственный надзор объекта (ГАСН)		тыс сум
4 Технический надзор заказчика		тыс сум
5 Авторский надзор		тыс сум
6 Затраты на АПЗ		тыс сум
7 Затраты на проведение тендра		тыс сум
Итого	0,000	тыс сум

VII. Страхование строительных рисков

Страхование строительных рисков приняты в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики

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

Ср - 84602,257 x 0,8 x 0,004 = 270,73 тыс. сум
Итого: 84602,257 + 270,73 = 84872,984 тыс. сум

VIII. Коэффициент риска


Коэффициент риска Кр принимаем в пределах 2 % 0 % от стоимости объекта
Кр - 84872,984 x 0,00 : 100 = 0,000 тыс.сум
Итого: 84872,984 + 0,000 = 84872,984 тыс.сум

Всего стоимость объекта в текущих договорных ценах без НДС:

Ц = 84872,984 + 0,00 = 84872,984 тыс.сум

Согласно 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 работ и услуг в строительстве в договорных текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

СОСТАВИЛ



Р.НУРИДИНОВ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 19-10-2021-04

НА НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОҢЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ МУКАММАЛ
ТАЪМИРЛАШ

ЎСНОВАНИЕ НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
1	E18-1-1-1	ДЕМОНТАЖ КОТЛОВ	КОТЕЛ	3	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	9,636	28,908
1.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,06	0,18
1.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,14	0,42
1.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0002	0,0006
2	E18-5-1-3	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.3 Т. ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ В ЛОМ	НАСОС	1	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,051	6,051
2.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,045	0,045
2.3	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,21	0,21
2.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0002	0,0002
3	E65-1-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	2,6	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	59,62	155,012
3.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,17	0,442
3.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	5,7	14,82
3.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	4,73	12,298
3.5	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,74	1,924
4	E65-19-1	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,25	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	27,5
4.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	2,24	0,56
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ					
5	E18-1-1-1	УСТАНОВКА КОТЛОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ	КОТЕЛ	2	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,09	48,18
5.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,15	0,3
5.3	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	1,2
5.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,7
5.5	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,00011	0,00022
5.6	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00016	0,00032
5.7	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000080	0,00016
5.8	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0001	0,0002
5.9	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00074
5.10	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,2

5.12	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0024
5.13	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,004
6	Т КОТЕЛ100	КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ MTU-100/Т	ШТ	2	
7	E18-4-1-1	УСТАНОВКА БАКОВ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.1 М3	БАК	2	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,03	8,06
7.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0.1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,4	0,8
8	Т РАСШБАК	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	ШТ	1	
9	E18-6-6-7	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ	УЗЕЛ	2	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,69	13,38
9.2	02875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,17	0,34
9.3	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,0005	0,001
9.4	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00228	0,00456
10	Т НАСОС25/60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ALPHA2 25/60	ШТ	1	
11	E16-5-1-3	УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	6	
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	17,46
11.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	3,78
11.3	34662	ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1МПА (10 КГС/СМ2) 30С41НЖ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	1	6
11.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00198
11.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,01242
11.7	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,002	0,012
12	E16-5-1-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ	1	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	1,47
12.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,35
12.3	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
12.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0011	0,0011
12.6	53755	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П2 ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА(16КГС/СМ2), Д=15ММ	ШТ	1	1
12.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,002
13	E16-5-1-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	2,94
13.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,7
13.3	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00028
13.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0022
13.6	53221	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1	2
13.7	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,004
14	E16-5-1-2	УСТАНОВКА КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	1	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,47	1,47
14.2	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,35
14.3	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00014
14.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0011
14.6	96946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,002
15	Т КЛ-ОБР32	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16Ч3БР Д-32ММ	ШТ	1	

16	E18-7-1-2	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	2	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,44
17	T	МАНОМЕТР ОБМ-1 С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	ШТ	2	
18	E18-7-1-4	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2	
18.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,31	0,62
19	T	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ДО 120 ГРАДУСОВ	ШТ	2	
20	E16-2-2-8	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,13	
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	7,9365
20.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,013
20.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,5278
20.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,001	0,00013
20.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,0017	0,000221
20.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	1,68	0,2184
21	113-18152-5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ Д-76Х3М М СТ.15,20 ГОСТ 8734-75	M	13	
22	E16-2-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,03	
22.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	0,9891
22.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0021
22.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,0345
22.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,00017	0,000005
22.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000004
22.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,00843
23	C113-3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ ЛЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	M	3	
24	E16-2-1-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,015	
24.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	0,49455
24.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,00105
24.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,01725
24.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,00017	0,000003
24.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000002
24.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,004215
25	C113-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 32Х2.8 ММ	M	1,5	
26	E16-2-1-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,02	
26.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	0,6594
26.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,023
26.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	T	0,00017	0,000003
26.4	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	T	0,00013	0,000003
26.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,281	0,00562
27	C113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 15Х2.5 ММ	M	2	
28	E15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,023	
28.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	1,63438

28.2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000566
28.3	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	кг	2,7	0,0671
29	E26-1.3-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ/ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ЦИЛИНДРАМИ И ПОЛУЦИЛИНДРАМИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 МЗ	0,54	
29.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,8	10,152
29.2	01383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	1,18	0,6372
29.3	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,0011	0,000594
29.4	32539	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,0 ММ	Т	0,004	0,00216
29.5	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7X20-50 ММ	Т	0,0109	0,005886
29.6	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,039	0,02106
29.7	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗЯЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000040	0,000022
29.8	45945	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,032	0,55728
30	E16-2.2-11	ПРОКЛАДКА ДЫМОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133 ММ	100М	0,07	
30.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	114,33	6,0031
30.2	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,98	0,4886
30.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0012	0,000084
30.4	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00228	0,00016
30.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,55	0,1785
31	Т ДЫМ-ТР133	ДЫМОХОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-133X4,5ММ	М	7	
32	E69-1-3	ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ДЛЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ВРУЧНУЮ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН В: 1,5 КИРПИЧА	100ШТ	0,14	
32.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	119,7	16,758
33	E69-4-1	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,14	
33.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	78,96	11,0124
33.2	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,06	0,007
33.3	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,2	0,028
33.4	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X80 ММ	Т	0,0006	0,000070
33.5	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
34	E16-2-1-6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,16	
34.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	40,92	6,5472
34.2	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0112
34.3	02577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,67	0,2672
34.4	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000042
34.5	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00053	0,000085
34.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,438	0,07008
35	C113-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	16	
36	E16-4-2-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,24	
36.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	35,9136
36.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	1,9488
36.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0072
36.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,0528

36.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00059	0,000142
36.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0006
36.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,2	0,048
36.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,25	0,06
36.9	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	22,296
36.10	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,069	0,01656
36.11	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,38	0,0912
37	E16-4-2-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,38	
37.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	46,284
37.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	1,7632
37.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,03	0,0114
37.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,0836
37.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00051	0,000194
37.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00152
37.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,17	0,0646
37.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,2	0,076
37.9	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	35,644
37.10	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,06	0,0228
37.11	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,33	0,1254
38	E16-4-2-4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,38	
38.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	162,4	61,712
38.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	5,8	2,204
38.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,04	0,0152
38.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,31	0,1178
38.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00103	0,000391
38.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,002394
38.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,23	0,0874
38.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,29	0,1102
38.9	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	93,7	35,606
38.10	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,121	0,04598
38.11	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,66	0,2508
39	E16-4-2-5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,38	
39.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	141,52	53,7776
39.2	00116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	5,0692
39.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,019
39.4	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,34	0,1292
39.5	30451	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3X58,5 ММ	Т	0,00072	0,000274
39.6	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,003762
39.7	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,43	0,1634
39.8	34309	МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,52	0,1976
39.9	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	35,948
39.10	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,085	0,0323
39.11	64476	НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,47	0,1786
40	Т ОТВ-20	ОТВОД П/П Д-20ММ	ШТ	21	
41	Т ОТВ-32	ОТВОД П/П Д-32ММ	ШТ	2	
42	Т ОТВ-40	ОТВОД П/П Д-40ММ	ШТ	2	
43	Т ОТВ-50	ОТВОД П/П Д-50ММ	ШТ	2	

44	Т ОБ-МУФТ20	ОБВОДНОЕ КОЛЕНО С МУФТОЙ Д-20ММ	ШТ	11	
45	Т ТР-20Х20	ТРОЙНИК П/П РАВНОПРОХОДНОЙ Д-20Х20Х20ММ	ШТ	8	
46	Т ТР-25Х20	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-25Х20Х25ММ	ШТ	10	
47	Т ТР-32Х20	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-32Х20Х32ММ	ШТ	4	
48	Т ТР-40Х20	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-40Х20Х40ММ	ШТ	4	
49	Т ТР-50Х20	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-50Х20Х50ММ	ШТ	4	
50	Т МУФ-ПЕР25Х20	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ П/П Д-25Х20ММ	ШТ	4	
51	Т МУФ-ПЕР32Х25	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ П/П Д-32Х25ММ	ШТ	4	
52	Т МУФ-ПЕР40Х32	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ П/П Д-40Х32ММ	ШТ	4	
53	Т МУФТА20	МУФТА П/П Д-20ММ	ШТ	14	
54	Т МУФТА25	МУФТА П/П Д-25ММ	ШТ	12	
55	Т МУФТА32	МУФТА П/П Д-32ММ	ШТ	16	
56	Т МУФТА40	МУФТА П/П Д-40ММ	ШТ	16	
57	Т МУФ-КОМБ40	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С Н.Р. Д-40ММ	ШТ	6	
58	Е18-3-1-2	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	0,2376	
58.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	15,58656
58.2	00521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,049896
58.3	00762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,021384
58.4	01522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	0,282744
58.5	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,19008
58.6	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	0,43956
58.7	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	10,50192
58.8	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,001069
59	Т СЕКЦ-РАД50	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРНЫЕ СЕКЦИИ СЕРИИ "AVANGARD AV-0611" Н=500ММ	ШТ	135	
60	Т КЛ-РАД	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	11	
61	Т ВЕНТ-РАД	ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	ШТ	22	
62	Т КЛИПСА20	КЛИПСА П/П Д-20ММ	ШТ	84	
63	Т КЛИПСА25	КЛИПСА П/П Д-25ММ	ШТ	45	
64	Т КЛИПСА32	КЛИПСА П/П Д-32ММ	ШТ	85	
65	Е16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	1,06	
65.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	5,3106
65.2	02011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	1,59
65.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000050	0,000053
65.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000020	0,000021
66	Е15-4-30-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0284	
66.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	2,018104
66.2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000699
66.3	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,07668

Составил:



Р.НУРИДИНОВ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 19-10-2021-04
 НА НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, ДАВЛАТОБОД ТУМАНИДАГИ 90-СОНЛИ МАКТАБ БИНОСИНИ ИССИКЛИК ТИЗИМИНИ
 МУКАММАЛ ТАЪМИРЛАШ

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

в том числе	74 740 336 сум
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	11 634 939 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	297 237 сум
ПЕРЕВОЗКА	20 593 594 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	0 сум
	42 114 565 сум

ОСНОВАНИЕ: НУКСОНЛАР ДАЛОЛАТНОМАСИ

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	590,280094	19 512,54	11 634 939
			ИТОГО				11 634 939
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	00116	C208-1600	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	10,9852	10 891,00	119 640
2	00521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,049896	950,00	47
3	00762	C202-1141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ-Ч	0,026534	127 627,00	79 963
4	01383		УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0,6372	1 210,00	771
5	01522	C270-14	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,291744	18 892,00	24 404
6	02011	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	3,78008	2 291,00	8 660
7	02016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	6,51	4 656,00	30 311
8	02509	C240-1	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,82296	18 978,00	15 618
9	02577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	16,17835	1 077,00	17 424
10	02875	C233-1451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,34	1 176,00	400
			ИТОГО	СУМ			297 237
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		Т РАСШБАК	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	ШТ	1	280 000,00	280 000
2		Т КЛ-ОБР32	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 16ЧЗБР Д-32ММ	ШТ	1	106 500,00	106 500
3		113-18152-5	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ Д-76Х3М М СТ. 15,20 ГОСТ 8734-75	М	13	59 865,00	778 245
4		Т ДЫМ-ТР133	ДЫМОХОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-133Х4,5ММ	М	7	158 092,00	1 106 644
5		Т ОТВ-20	ОТВОД П/П Д-20ММ	ШТ	21	514,00	10 794
6		Т ОТВ-32	ОТВОД П/П Д-32ММ	ШТ	2	1 287,00	2 574
7		Т ОТВ-40	ОТВОД П/П Д-40ММ	ШТ	2	2 870,00	5 740
8		Т ОТВ-50	ОТВОД П/П Д-50ММ	ШТ	2	5 044,00	10 088
9		Т ОБ-МУФТ20	ОБВОДНОЕ КОЛЕНО С МУФТОЙ Д-20ММ	ШТ	11	780,00	8 580
10		Т ТР-20Х20	ОБВОДНОЕ КОЛЕНО С МУФТОЙ Д-20Х20Х20ММ	ШТ	8	710,00	5 680
11		Т ТР-25Х20	ТРОЙНИК П/П РАВНОПРОХОДНОЙ Д-25Х20Х25ММ	ШТ	10	946,00	9 460
12		Т ТР-32Х20	ТРОЙНИК П/П ПЕРЕХОДНОЙ Д-32Х20Х32ММ	ШТ	4	1 568,00	6 272

13		Т ТР-40Х20	ТРОЙНИК ПЛП ПЕРЕХОДНОЙ Д-40Х20Х40ММ	ШТ	4	2 167,00	8 668
14		Т ТР-50Х20	ТРОЙНИК ПЛП ПЕРЕХОДНОЙ Д-50Х20Х50ММ	ШТ	4	3 685,00	14 740
15		Т МУФ-ПЕР25Х2	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПЛП Д-25Х20ММ	ШТ	4	413,00	1 652
16		Т МУФ-ПЕР32Х2	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПЛП Д-32Х25ММ	ШТ	4	770,00	3 080
17		Т МУФТА20	МУФТА ПЛП Д-20ММ	ШТ	4	1 260,00	5 040
18		Т МУФТА25	МУФТА ПЛП Д-25ММ	ШТ	14	529,00	7 406
19		Т МУФТА32	МУФТА ПЛП Д-32ММ	ШТ	12	460,00	5 520
20		Т МУФТА40	МУФТА ПЛП Д-40ММ	ШТ	16	1 380,00	22 080
21		Т МУФ-КОМБ40	МУФТА КОМБИНИРОВАННАЯ С Н.Р. Д-40ММ	ШТ	16	1 580,00	25 280
22		Т СЕКЦ-РАД50	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАДИАТОРНЫЕ СЕКЦИИ СЕРИИ "AVANGARD AV-0611" Н=500ММ	ШТ	6	9 670,00	58 020
23		Т КЛ-РАД	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА	ШТ	135	63 953,00	8 633 655
24		Т ВЕНТ-РАД	ВЕНТИЛЬ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ	ШТ	11	25 622,00	281 842
25		Т КЛИПСА20	КЛИПСА ПЛП Д-20ММ	ШТ	22	16 744,00	368 368
26		Т КЛИПСА25	КЛИПСА ПЛП Д-25ММ	ШТ	84	250,00	21 000
27		Т КЛИПСА32	КЛИПСА ПЛП Д-32ММ	ШТ	45	240,00	10 800
28		Т КЛИПСА32	КЛИПСА ПЛП Д-32ММ	ШТ	85	360,00	30 600
29	12102	С140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,001	398 064,00	398
30	12198	С142-9050	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,028	398 064,00	11 146
31	30020	С111-20	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,00022	640 000,00	141
32	30391	С111-181	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8Х60 ММ	Т	0,00007	6 900 000,00	483
33	30451	С111-137	ДЮБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ (В ОБОЙМАХ) 3Х58,5 ММ	Т	0,001001	6 900 000,00	6 907
34	30649		ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,008276	740,00	6
35	30956	С111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000373	18 600 000,00	6 938
36	31066		КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,001265	18 600 000,00	23 529
37	31392		ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	0,13878	12 000,00	1 665
38	31651	С111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000181	12 000 000,00	2 172
39	31692	С111-329	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0,3634	38 600,00	14 027
40	32204	С111-587	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,0002	339 360,00	68
41	32534	С111-807	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000267	5 083 333,00	1 357
42	32538	С111-811	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,000594	5 083 333,00	3 019
43	32539	С111-812	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ	Т	0,00216	5 083 333,00	10 980
44	33404	С111-540	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,005886	3 118 802,00	18 357
45	34211	С111-63	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000475	43 129 425,21	20 486
46	34241	С111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	12,783245	7 391,00	94 481
47	34309		МЕТИЛЕНХЛОРИД	КГ	0,4438	1 470,00	652
48	34350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	1,924	6 119,00	11 773
49	34662		ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1МПА (10 КГС/СМ2) 30С41НЖ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	ШТ	6	511 500,00	3 069 000
50	35319	С111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00408	14 900 000,00	60 792
51	36056	С112-56	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ II СОРТА	М3	0,028	3 391 304,00	94 957
52	37001	С113-1	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 15Х2,5 ММ	М	2	9 930,00	19 860

53	37003	C113-3	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,8 ММ	М	3	21 541,00	64 623
54	37004	C113-4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ 32Х2,8 ММ	М	1,5	26 422,00	39 633
55	37006	C113-6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ /НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	М	16	44 260,00	708 160
56	38028	C1119-38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	22,296	9 542,00	212 748
57	38029	C1119-38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М	35,644	14 957,00	533 127
58	38030	C1119-38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	35,606	23 326,00	830 548
59	38031	C1119-38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	35,948	35 444,00	1 274 141
60	40853		СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,02106	10 100 000,00	212 706
61	41030		ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,000022	15 000 000,00	330
62	45404		ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	1000ШТ	0,11764	50 000,00	5 882
63	45407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,2	5 000,00	1 000
64	45945	C114-17	ЦИЛИНДРЫ И ПОЛУЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	0,55728	401 666,00	223 840
65	52039	C130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00806	10 783 000,00	86 911
66	52040	C130-40	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,01572	10 783 000,00	169 509
67	53221		ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 32 ММ	ШТ	2	90 908,00	181 816
68	53755	C140-53755	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15К418П2 ДЛЯ ВОДЫ ДАВЛЕНИЕМ 1,6МПА(16КГ/СМ2), Д=15ММ	ШТ	1	21 630,00	21 630
69	63698	C1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	10,50192	70 000,00	735 134
70	64476		НАКОНЕЧНИКИ	КГ	0,646	1 600,00	1 034
71	65851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001069	15 218 000,00	16 268
72	96946	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,012	3 043 000,00	36 516
73	96947	C1541-64	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 100 ММ	1000ШТ	0,012	3 043 000,00	36 516
			ИТОГО	СУМ			20 693 594
			ВСЕГО	СУМ			20 693 594

ОБОРУДОВАНИЕ

1	Т КОТЕЛ100	КОТЛЫ ВОДОГРЕЙНЫЕ МТУ-100/Т	ШТ	2	20 434 783,00	40 869 566
2	Т НАСОС25/60	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ALPHA2 25/60	ШТ	1	660 000,00	660 000
3	Т МАНОМЕТР	МАНОМЕТР ОБМ-1 С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	ШТ	2	155 000,00	310 000
4	Т ТЕРМОМЕТР	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ДО 120 ГРАДУСОВ	ШТ	2	137 500,00	275 000
		ИТОГО	СУМ			42 114 566
		ВСЕГО	СУМ			42 114 566
		ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			42 114 566
		ВСЕГО	СУМ			74 740 336

Составил:



Р.НУРИДИНОВ



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

Наманган вилояти

Namangan viloyati 160100, Namangan shahri, A.Temur ko'chasi, 105-uy, Tel. (69)-233-02-50, E-mail:
namexpert@umail.uz www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Isakdjanov Avazbek Ismondjonovich

Sana: 19-08-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 57438

Obyekt nomi «Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 90-sonli umumta'lim maktabi issiqlik tizimini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - "ZARDUDA DIZAYN LOYIXA" xususiy korxonasi

Litsenziya AL-000907 16.02.2022 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Mukammal ta'mirlash

Murojaat raqami: № 51696

1. Loyihalash uchun asos

1.1. Namangan shahar Davlatobod tumani hokimligi tomonidan tasdiqlangan, Moliya bo'limi va Xalq ta'limi bo'limi bilan kelishilgan Manzilli ro'yxat.

1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.

1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 16.05.2022 yildagi 27-sonli shartnoma.

1.4. Belgilangan tartibda buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan ob'ektning nuqson dalolatnomasi.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

2.1. Tushuntirish yozuvi.

2.2. Ta'mirlash ishlari qiymati.

2.3. Hisoblar.

2.4. Lokal resurs qaydnoma va lokal resurs smeta.

2.5. Nuqson dalolatnoma.

2.6. Ishchi chizmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

6. Ekspertiza natijalari.

6.1. Ekspertiza natijalariga ko'ra buyurtmachining boshqa xarajatlarisiz va qo'shimcha qiymat solig'i (QQS) bilan 115072,129 ming so'm miqdorida taqdim etilgan loyiha qiymati 17468,197 ming so'mga kamaytirilib, **97603,932 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan.

Qurilish-montaj ishlari:	41916,127	ming so'm
Asbob-uskunalar:	42956,857	ming so'm
QQS:	12730,948	ming so'm

6.2. Yakuniy xarajat buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.3. Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatlarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan shahar Davlatobod tumani Xalq ta'limi bo'limiga qarashli 90-sonli umumta'lim maktabi issiqlik tizimini mukammal ta'mirlash" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA