

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «PROJECT CITY GROUP»

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНЛИ ДИУМ
БИНО ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Наманган – 2022 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ООО «PROJECT CITY GROUP»

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНЛИ ДИУМ
БИНО ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

Директор:

М. Тожибаев

ГИП:

М. Тожибаев



Наманган – 2022 г.

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ
ОБЪЕКТА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНЛИ ДИУМ БИНО
ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.**

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ 2%	1 823,760
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ 4% НА КАБЕЛНУЮ ПРОДУКЦИЮ 1,2%	82 645,238
3	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ОБЪЕКТА ЧЕЛ/ЧАС	857,46
4	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ ЧАС 20913,11 +12%	20 084,125
5	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	409,930
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 19,5%	20 112,162
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	400,241
8	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	125 475,457
9	ЗАТРАТЫ РИСКА, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ НА ОЧЕРЕДНОЙ ГОД К=0	0,000
10	И Т О Г О С Т О И М О С Т Ъ С Т Р О И Т Е Л Ъ С Т В А В Т Е К У Щ И Х Ц Е Н А Х	125 475,457
11	НДС 15%	18821,318
12	ВСЕГО С НДС	144 296,775
13	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА	4 274,000
16	ВСЕГО С НДС	148 570,775

Главный инженер проекта

Составил



М. Тожибаев

Ё. Исабаев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕКОМЕНУЕМОЙ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стоимость строительства определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений» и ШНК 4.01.16-09.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_p + C_{пп} + C_r) \times K_p, \text{ где:}$$

- C₀** - затраты на оборудование, мебель и инвентарь
- C_m** - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;
- C_{зп}** - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;
- C_{эм}** - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;
- C_p** - прочие затраты производственного характера;
- C_{пп}** - прочие затраты подрядчика;
- C_r** - затраты на страхование строительства объектов на время строительства;
- K_p** - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость 1 человеко-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование по формуле:

$$C_{зп} = T \times C_ч \times K_{сс},$$

где:

- T** - нормативная трудоемкость объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах;
 - C_ч** - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;
 - K_{сс}** - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.
- Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$C_ч = Z_{мс} : \Phi,$$

где:

- Z_{мс}** - среднемесячная заработная плата рабочих-строителей по региону;
- Φ** - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определена согласно каталога за 2 кв .2022г и составляет 20913,11 сум чел/час
Трудозатраты определены в соответствии с ресурсной сметой в чел/час
Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями на социальное страхование в размере - 12%

II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

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

$$C_{эм} = Эм \times Ц_{пр},$$

где:

Эм - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов определена в соответствии с ресурсной сметой согласно ШНК 4.01.16-09.

III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций определены на основе фактических показателей в соответствии с ресурсной сметы, разработанной в составе рабочего проекта с применением средних текущих цен на материально-технические ресурсы применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан и в данном регионе, по формуле:

$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{mp}$, где:

C_{m1}, C_{m2}, C_{m3}, C_{mp} - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций

$C_{mp} = N \times C_{cp}$,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

C_{cp} - средневзвешенная цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов принята из ресурсной сметы согласованная заказчиком.

IV. Прочие затраты подрядчика

Прочие затраты подрядчика приняты согласно указанию заказчика 09.12.2020г №01-08/866 "Намаманган Вилояти хокимлигининг ягона буюртмачиси инжиниринг компанияси"

Приняты в размере 19,5 %.

V. Прочие затрат заказчика

Прочие затраты заказчика (Пзз) (затраты на разработку проекта и экспертизу проекта, стоимость разработки рабочей документации и изыскательских работ, содержание технического и авторского надзора, затрат на отведения земель, выплаты компенсаций, проведения конкурсных торгов и т.п.) в соответствии с данными заказчика и ШНК 4.01.16-09.

VI. Транспортные и заготовительно-складские расходы

Транспортные и заготовительно-складские расходы приняты согласно письма Госстроя

VII. Коэффициент риска

Коэффициент риска принят согласно утвержденного предварительного технико-экономического расчета в размере ____ %.

Все стоимости материалов, конструкций, оборудования, маш-час, чел-час согласованы, подтверждены заказчиком и приложены к сметной документации.

Главный инженер проекта



М. ТОЖИБАЕВ

НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНИ ДИУМ БИНО ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

на УЧЕБНЫЙ КОРПУС №-1, СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ 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. УЧЕБНЫЙ КОРПУС №-1					
РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ					
1	E1602-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,02	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	33,6294
1.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,173
1.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000173
1.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,28662
1.5	46302	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 20 ММ	М	100	102
2	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,58	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	19,1226
2.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,667
2.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000099
2.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,16298
2.5	46303	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 25 ММ	М	100	58
3	E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,46	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	15,1662
3.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,529
3.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000078
3.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,12926
3.5	46304	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 32 ММ	М	100	46
4	E1602-001-05	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,92	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	30,3324
4.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,058
4.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000156
4.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,25852
4.5	46305	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 40 ММ	М	100	92
5	E1602-001-06	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,44	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	40,92	18,0048
5.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,67	0,7348
5.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00026	0,000114
5.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,438	0,19272
5.5	46306	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 50 ММ	М	100	44
6	E1602-002-08	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,16	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	61,05	9,768
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,28	0,0448
6.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,0448
6.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	4,06	0,6496
6.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,00016
6.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,68	0,2688
7	КАТАЛОГ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89Х3,5 ММ	М	16	
8	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,42	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	17,1342
8.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	5,13
8.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000171
8.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000068
9	E1607-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,16	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	0,8016
9.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,24
9.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000008
9.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000003
10	КАТАЛОГ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗОГНУТЫЙ Д-20 ММ	ШТ	12	
11	КАТАЛОГ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗОГНУТЫЙ Д-76Х3 ММ	ШТ	8	
12	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15К418П/1548П1 ДУ-20 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ	40	
13	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15К418П/1548П1 ДУ-50 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ	4	
14	E1605-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	ШТ	2	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,91	5,82
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,04
14.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУТОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,63	1,26

1	2	3	4	5	6
14.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00066
14.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00414
14.7	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,004
15	КАТАЛОГ	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ, 30Ч6БР, Д-80 ММ	ШТ		2
16	E1603-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М		1,14
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	126,54
16.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	5,1984
16.3	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М	95,8	109,212
17	E1603-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		2,7
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	100	270
17.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,9	13,23
17.3	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М	97,8	264,06
18	КАТАЛОГ	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ		190
19	КАТАЛОГ	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 20X20X20 ММ	ШТ		140
20	КАТАЛОГ	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ 25-20 ММ	ШТ		140
21	КАТАЛОГ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-20 ММ	ШТ		28
22	КАТАЛОГ	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-25 ММ	ШТ		68
23	КАТАЛОГ	КЛИПСА Д-20 ММ	ШТ		80
24	КАТАЛОГ	КЛИПСА Д-25 ММ	ШТ		220
25	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ, Д=25 ММ	ШТ		40
26	КАТАЛОГ	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ Ф20-25Р	ШТ		140
27	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНОВЫХ	100КВТ		1,2003
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	78,7397
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,28	1,5364
27.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,252063
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,108027
27.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,4284
27.6	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,96024
27.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,005401
28	КАТАЛОГ	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР СЕРИИ "AVANGARD AV-0611", Н=500 ММ.	ШТ		682
29	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ, Р20-1/2"	ШТ		140
30	КАТАЛОГ	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА, 1/2".	ШТ		70
31	КАТАЛОГ	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ЗАГЛУШКА	ШТ		70
32	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN20	М		66
33	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN25	М		32
34	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN32	М		20
35	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN40	М		40
36	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN57	М		17
37	КАТАЛОГ	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN76	М		4
38	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2		0,7858
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	55,8389
38.2	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	2,1217
38.3	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,019331
39	КАТАЛОГ	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-40 ММ	М		31,2
40	КАТАЛОГ	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-57X3,0 ММ	М		2,4
41	КАТАЛОГ	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-76X3,0 ММ	М		2
42	КАТАЛОГ	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-89X3,5 ММ	М		1,2
43	КАТАЛОГ	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-102X3,5 ММ	М		1,6
44	КАТАЛОГ	АСБЕСТ ШНУР Д-6ММ	М		192
РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОД					
45	E66-049-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 20 ММ	100М		0,82
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4	18,368
45.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,53	1,2546
45.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,88	0,7216
45.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,1804
46	E66-049-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 25 ММ	100М		0,46
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4	10,304
46.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,53	0,7038
46.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,88	0,4048
46.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,1012
47	E66-049-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 32 ММ	100М		0,36
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4	8,064
47.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,53	0,5508
47.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,88	0,3168
47.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,0792
48	E66-049-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 40 ММ	100М		0,74
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4	16,576
48.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,53	1,1322
48.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,88	0,6512
48.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,1628
49	E66-049-01 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ	100М		0,36
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	22,4	8,064
49.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,53	0,5508
49.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,88	0,3168
49.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,22	0,0792
50	E66-049-02 ДОП. 8	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 76 ММ	100М		0,12
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33,8	4,056

1	2	3	4	5	6
50.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,78	0,2136
50.3	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,36	0,1632
50.4	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КТ	0,34	0,0408
51	E65-019-01	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ		0,47
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	110	51,7
РАЗДЕЛ 4. УЗЕЛ ВОДА					
52	E1605-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	ШТ		4
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	11,64
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,02	0,08
52.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,08
52.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	2,52
52.5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00132
52.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00828
52.7	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,008
53	КАТАЛОГ	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ, ЗОЧБЕР, Д-80 ММ	ШТ		4
54	КАТАЛОГ	ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ Д-80 ММ	ШТ		8
55	E2401-034-01	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	ГРЯЗЕВИК		2
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,06	14,12
55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,6
55.3	128	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-Ч	2,47	4,94
55.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,6	1,2
55.5	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-Ч	0,3	0,6
55.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,35	0,7
55.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,29	0,58
55.8	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,036	0,072
55.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00037	0,00074
55.10	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,06	0,12
56	КАТАЛОГ	ГРЯЗЕВИК N3403 ДУ-80 (DR-283ММ)	ШТ		2
57	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕК		2
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,44
58	КАТАЛОГ	МАНОМЕТР МПЧ-У 0:10 КГС/СМ2	ШТ		2
59	E1807-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕК		2
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,31	0,62
59.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004
59.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002
60	КАТАЛОГ	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПН4 ДО 100 ГР С ЗАЩИТНОЙ ОТП, ПЕРЕХОДНИК, ОТБОРНЫЙ УСТРОЙСТВА БОБЫШКОЙ МОНТАЖА	ШТ		2
61	КАТАЛОГ	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ ПОД МАНОМЕТР ДУ-15ММ	ШТ		2
62	КАТАЛОГ	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15К418П/15Ч8П1 ДУ-15 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429*87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ		1
63	E1805-001-01	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0,1 Т	НАСОС		1
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	14,17
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,05	0,05
63.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,05	0,05
63.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	0,52
63.5	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	0,0022
63.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,014
63.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
63.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КТ	0,07	0,07
63.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
64	КАТАЛОГ	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ, MAGNA-3 25-100F, Q=2,21 МЗ/Ч, Н=6,0 М, N=0,163 КВТ	ШТ		1
65	E1602-002-08	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М		0,2
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	61,05	12,21
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,056
65.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,28	0,056
65.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,06	0,812
65.5	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001	0,0002
65.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,68	0,336
66	КАТАЛОГ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89Х3,5 ММ	М		20
67	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М		0,06
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	1,9782
67.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,069
67.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00001
67.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,01686
67.5	46303	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 25 ММ	М	100	6
68	E1602-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М		0,005
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	0,16485
68.2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	0,00575
68.3	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000001
68.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,001405
69	КАТАЛОГ	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 15 ММ	М		0,5
70	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М		0,065
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	0,32565
70.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	1,5	0,0975

1	2	3	4	5	6
70.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000003
70.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000001
71	E1607-005-02	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,2	
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	1,002
71.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	1,5	0,3
71.3	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,00001
71.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000004
72	КАТАЛОГ	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗГНУТЫЙ Д-76Х3 ММ	ШТ	8	
73	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0389	
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	2,7642
73.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,001556
73.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,000389
73.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,001167
73.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,10503
73.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,000957
74	КАТАЛОГ	УГОЛНИК 90Х90Х4, L=500 ММ.	ШТ	8	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		857,4648
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2,4087

СОСТАВИЛ

Ё. ИСАБАЕВ

ПРОВЕРИЛ

М. ТОЖИБАЕВ

Наименование стройки - НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАХАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНЛИ ДИУМ БИНО ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ №

Объект - СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

Номер -

на УЧЕБНЫЙ КОРПУС №-1

Основание:

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п/п	Шифр (обоснование)	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потреб-ность	Сметная стоимость, СУМ	
						в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Затраты труда</i>							
1.		1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	857,46476	20913,11	17 932 255
2.		3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,40874	0	0
Итого по трудовым ресурсам				СУМ			17 932 255
<i>Строительные машины и механизмы</i>							
1.		128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	4,94	40039	197 793
2.		521	Дрели электрические	маш.-ч	18,680463	950	17 746
3.		762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,378827	127627	48 349
4.		1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2	1509	1 811
5.		1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,428746	18892	26 992
6.		2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	6,72774	2291	15 413
7.		2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	657	2 825
8.		2349	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,6	37409	22 445
9.		2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001167	54548	64
10.		2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,80395	7080	76 492
Итого по строительным машинам				СУМ			409 930
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>							
1.		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	6138447	13 505
2.		12102	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 50	м3	0,014	295154	4 132
3.		30956	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,0002323	18600000	4 320
4.		31392	Олифа натуральная	кг	2,22669	10000	22 267
5.		31651	Олифа комбинированная К-3	т	0,0000969	10000000	969
6.		32534	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,0009921	7347830	7 289
7.		34241	Кислород технический газообразный	м3	4,807565	4547	21 860
8.		34340	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,6436	3200	2 060
9.		34350	Ацетилен газообразный технический	м3	0,072	2200	158
10.		35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00074	12086957	8 944
11.		35319	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00237	12086957	28 646
12.		38027	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д20 /D"1/2, стенка 3,4/	м	109,212	5887	642 931
13.		38028	Трубы полипропиленовые для горячей воды PN20 Д25 /D"3/4, стенка 4,2/	м	264,06	9542	2 519 661
14.		43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,0202876	18600000	377 350
15.		44897	Шлифкруги	шт	0,12	12500	1 500
16.		45407	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	16500	1 155
17.		46302	Трубы стальные д 20 мм	м	102	18405	1 877 310
18.		46303	Трубы стальные д 25 мм	м	64	25056	1 603 584
19.		46304	Трубы стальные д 32 мм	м	46	30268	1 392 328
20.		46305	Трубы стальные д 40 мм	м	92	34592	3 182 464
21.		46306	Трубы стальные д 50 мм	м	44	44348	1 951 312
22.		52039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	0,00127	14002000	17 783
23.		52040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	0,01242	14002000	173 905
24.		65851	Шурупы строительные	т	0,0054014	18002000	97 235

1	2	3	4	5	6	7	8
25.		96947	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром, мм: 100	1000шт	0,012	550000	6 600
1.	ТКАТАЛОГ		Асбест шнур Д-6мм	М	192	1207	231 744
2.	ТКАТАЛОГ		Трубы стальные электросварные прямошовные ГОСТ 10705-80 Дн. 89х3,5 мм	М	36	81823	2 945 628
3.	ТКАТАЛОГ		Угольник 90х90х4, L±500 мм.	ШТ	8	5964	47 712
4.	ТКАТАЛОГ		Отвод стальной 90г, крутоизогнутый д-76Х3 мм	ШТ	16	30436	486 976
5.	ТКАТАЛОГ		Трубы стальные д 15 мм	М	0,5	5964	2 982
6.	ТКАТАЛОГ		Вентиль муфтовый 15кч18п/15ч8п1 Ду-15 мм, Ру-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, GB/T8464-2008, чугун +200С	ШТ	1	32000	32 000
7.	ТКАТАЛОГ		Кран трехходовой под манометр Ду-15мм	ШТ	2	60000	120 000
8.	ТКАТАЛОГ		Грязевик N3403 ДУ-80 (DR-283ММ)	ШТ	2	770880	1 541 760
9.	ТКАТАЛОГ		Фланц стальной Д-80 мм	ШТ	8	40596	324 768
10.	ТКАТАЛОГ		Задвижка чугунная, 30ч6бр, Д-80 мм	ШТ	6	610000	3 660 000
11.	ТКАТАЛОГ		Биметаллический секционный Радиатор серии "Avangard AV-0611", h±500 мм.	ШТ	682	63953	43 615 946
12.	ТКАТАЛОГ		Гильза из стальных труб Д-102х3,5 мм	М	1,6	94277	150 843
13.	ТКАТАЛОГ		Гильза из стальных труб Д-89х3,5 мм	М	1,2	81823	98 188
14.	ТКАТАЛОГ		Гильза из стальных труб Д-76х3,0 мм	М	2	59865	119 730
15.	ТКАТАЛОГ		Гильза из стальных труб Д-57х3,0 мм	М	2,4	44348	106 435
16.	ТКАТАЛОГ		Гильза из стальных труб Д-40 мм	М	31,2	34592	1 079 270
17.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn76	М	4	11200	44 800
18.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn57	М	17	7620	129 540
19.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn40	М	40	6800	272 000
20.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn32	М	20	4300	86 000
21.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn25	М	32	3800	121 600
22.	ТКАТАЛОГ		Изоляция полипропиленовых труб трубками армофлекс, б±19 мм, Dn20	М	66	2500	165 000
23.	ТКАТАЛОГ		Клапан радиаторный для заглушка	ШТ	70	8825	617 750
24.	ТКАТАЛОГ		Клапан радиаторный для выпуска воздуха, 1/2".	ШТ	70	8825	617 750
25.	ТКАТАЛОГ		Вентиль прямой радиаторный ручной регулировки, P20-1/2"	ШТ	140	29565	4 139 100
26.	ТКАТАЛОГ		Вентиль муфтовый 15кч18п/15ч8п1 Ду-20 мм, Ру-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, GB/T8464-2008, чугун +200С	ШТ	40	35000	1 400 000
27.	ТКАТАЛОГ		Муфта разъемная комбинированная с внутренняя резьбой Ф20-25Р	шт	140	4923	689 220
28.	ТКАТАЛОГ		Вентиль полипропиленовый, Д±25 мм	ШТ	40	38696	1 547 840
29.	ТКАТАЛОГ		Клипса Д-25 мм	ШТ	220	405	89 100
30.	ТКАТАЛОГ		Клипса Д-20 мм	ШТ	80	253	20 240
31.	ТКАТАЛОГ		Муфта соединительная, полипропиленовая Д-25 мм	ШТ	68	600	40 800
32.	ТКАТАЛОГ		Муфта соединительная, полипропиленовая Д-20 мм	ШТ	28	392	10 976
33.	ТКАТАЛОГ		Муфта переходная, полипропиленовая 25-20 мм	ШТ	140	513	71 820
34.	ТКАТАЛОГ		Тройник равнопроходный, полипропиленовый 20х20х20 мм	ШТ	140	1209	169 260
35.	ТКАТАЛОГ		Отводы полипропиленовые 90 град. диаметром 25 мм	ШТ	190	687	130 530
36.	ТКАТАЛОГ		Вентиль муфтовый 15кч18п/15ч8п1 Ду-50 мм, Ру-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, GB/T8464-2008, чугун +200С	ШТ	4	136000	544 000
37.	ТКАТАЛОГ		Отвод стальной 90г, крутоизогнутый д-20 мм	ШТ	12	3000	36 000
Итого по материальным ресурсам				СУМ			79 466 575
Оборудование							
1.	ТКАТАЛОГ		МАНОМЕТР МПЧ-У 0:10 КГС/СМ2	ШТ	2	140000	280 000
2.	ТКАТАЛОГ		Насос циркуляционный, MAGNA-3 25-100F, Q±2,21 м3/ч, Н±6,0 м, N±0,163 кВт	ШТ	1	1250000	1 250 000
3.	ТКАТАЛОГ		ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПН4 ДО 100 ГР С ЗАЩИТНОЙ ОТП, ПЕРЕХОДНИК, ОТБОРНЫЙ УСТРОЙСТВА БОБЫШКОЙ МОНТАЖА	ШТ	2	129000	258 000
Итого по оборудованию				СУМ			1 788 000

Составил:

Проверил:

Е. ИСАБАЕВ

М. ТОЖИБАЕВ



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:31-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 67798

Obyekt nomi «Namangan viloyati Namangan shahar hududida joylashgan 6-sonli DIUM binolarini joriy ta'mirlash»

Buyurtmachi - Namangan shahar Xalq ta'limi bo'limi

Bosh loyihachi - "PROJECT CITY GROUP" MCHJ

Litsenziya AL-001916 30.09.2021 yilda O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan berilgan

Moliyalashtirish manbai - Budget

Bosh pudratchi - Tanlov asosida

Qurilish turi Joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 64450

1. Loyihalash uchun asos

- 1.1. Xalq deputatlari Namangan shahar Kengashining 29.09.2022 yildagi VI-44-85-6-91-K/22-sonli qarori.
- 1.2. Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyiha topshirig'i.
- 1.3. Loyiha va tadqiqot ishlari uchun tuzilgan 18.10.2022 yildagi 716058-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 yig'ma resurs qaydnoma.
- 2.5. Nuqson dalolatnoma.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

4. Loyihalanayotgan 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 loyiha qiymati **144296,775 ming so'm** qilib belgilandi. Xususan:

Qurilish-montaj ishlari:	123651,697	ming so'm
Asbob-uskunalar:	1823,760	ming so'm
QQS:	18821,318	ming so'm
- Bundan tashqari		
Buyurtmachining boshqa xarajatlari:	4274,000	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 ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

7. Xulosalar.

7.1. Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Namangan viloyati Namangan shahar hududida joylashgan 6-sonli DIUM binolarini joriy ta'mirlash" loyiha qiymati kelgusida ko'rib chiqish va tasdiqlashga tavsiya etiladi.

Bosh mutaxassis: MIRZAYEVA MUYASSARXON QODIRJONOVNA



"ТАСДИҚЛАЙМАН"

Наманган шаҳар Халқ таълими мудирини в/б

О. Тошпўлатов

НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

15-Октябрь 2022 й

НАМАНГАН ВИЛОЯТИ, НАМАНГАН ШАҲАР ХУДУДИДА ЖОЙЛАШГАН 6-СОНЛИ ДИУМ БИНО ИСИТИШ ТИЗМИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ.


Биз қуйида имзо чеккан комиссия азалари томонидан қуйидаги ишларни бажариш зарурлиги тўғрисида ишбу далолатнома

туздиқ:

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
			на ед. измерения
1	3	4	5
РАЗДЕЛ 1. УЧЕБНЫЙ КОРПУС №-1 (СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ)			
1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,02
2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,58
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,46
4	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	0,92
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,44
6	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,16
7	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89Х3,5 ММ	М	16
8	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	3,42
9	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,16
10	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗОГНУТЫЙ Д-20 ММ	ШТ	12
11	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗОГНУТЫЙ Д-76Х3 ММ	ШТ	8
12	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15К418П/1548П ДУ-20 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ	40
13	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15К418П/1548П ДУ-50 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ	4
14	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	ШТ	2
15	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ, 30Ч6БР, Д-80 ММ	ШТ	2
16	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	1,14
17	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	2,7
18	ОТВОДЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ 90 ГРАД. ДИАМЕТРОМ 25 ММ	ШТ	190
19	ТРОЙНИК РАВНОПРОХОДНЫЙ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ 20Х20Х20 ММ	ШТ	140
20	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ 25-20 ММ	ШТ	140
21	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-20 ММ	ШТ	28
22	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ Д-25 ММ	ШТ	68
23	КЛИПСА Д-20 ММ	ШТ	80
24	КЛИПСА Д-25 ММ	ШТ	220
25	ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ, Д=25 ММ	ШТ	40
26	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ С ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБЬЮ Ф20-25Р	ШТ	140
27	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ АЛЮМИНОВЫХ	100КВТ	1,2003
28	БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СЕКЦИОННЫЙ РАДИАТОР СЕРИИ "AVANGARD AV-0611", Н=500 ММ.	ШТ	682
29	ВЕНТИЛЬ ПРЯМОЙ РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ, Р20-1/2"	ШТ	140
30	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА, 1/2"	ШТ	70
31	КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ ДЛЯ ЗАГЛУШКА	ШТ	70
32	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN20	М	66
33	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN25	М	32
34	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN32	М	20
35	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN40	М	40
36	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN57	М	17
37	ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ТРУБ ТРУБКАМИ АРМОФЛЕКС, Б=19 ММ, DN76	М	4
38	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,7858
39	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-40 ММ	М	31,2
40	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-57Х3,0 ММ	М	2,4
41	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-76Х3,0 ММ	М	2
42	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-89Х3,5 ММ	М	1,2
43	ГИЛЬЗА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д-102Х3,5 ММ	М	1,6
44	АСБЕСТ ШНУР Д-6ММ	М	192
РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОД			
45	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 20 ММ	100М	0,82

1	3	4	5
46	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 25 ММ	100М	0,46
47	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 32 ММ	100М	0,36
48	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 40 ММ	100М	0,74
49	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 50 ММ	100М	0,36
50	ДЕМОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 76 ММ	100М	0,12
51	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	0,47
РАЗДЕЛ 4. УЗЕЛ ВОДЛА			
52	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 80 ММ	ШТ	4
53	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ, 30Ч6БР, Д-80 ММ	ШТ	4
54	ФЛАНЦ СТАЛЬНОЙ Д-80 ММ	ШТ	8
55	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 80 ММ	ГРЯЗЕВИК	2
56	ГРЯЗЕВИК N3403 ДУ-80 (DR-283ММ)	ШТ	2
57	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕКТ	2
58	МАНОМЕТР МПЧ-У 0:10 КГС/СМ2	ШТ	2
59	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕКТ	2
60	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ПН4 ДО 100 ГР С ЗАЩИТНОЙ ОТП, ПЕРЕХОДНИК, ОТБОРНЫЙ УСТРОЙСТВА БОБЫШКОЙ МОНТАЖА	ШТ	2
61	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ ПОД МАНОМЕТР ДУ-15ММ	ШТ	2
62	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П/15Ч8П ДУ-15 ММ, РУ-16 ТУ 26-07-1429-87, ТУ 26-07-1465-88, ГВ/Т8464-2008, ЧУГУН +200С	ШТ	1
63	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА, ДО 0.1 Т	НАСОС	1
64	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ, MAGNA-3 25-100F, Q=2,21 М3/Ч, Н=6,0 М, N=0,163 КВТ	ШТ	1
65	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,2
66	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ГОСТ 10705-80 ДН. 89Х3,5 ММ	М	20
67	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,06
68	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 15 ММ	100М	0,005
69	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 15 ММ	М	0,5
70	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,065
71	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	0,2
72	ОТВОД СТАЛЬНОЙ 90Г, КРУТОИЗОГНУТЫЙ Д-76Х3 ММ	ШТ	8
73	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0389
74	УГОЛНИК 90Х90Х4, L=500 ММ.	ШТ	8

юқоридагилар тўғри деб имзо чекувчилар:



Директор
 Қасимов А.А.
 Устозов
 Ч.

В. Абдуллаев,
 А. Абдулова А.А.,
 Рахимова А.А.,
 Зиятов Ф.,
 Рахмонова Д.