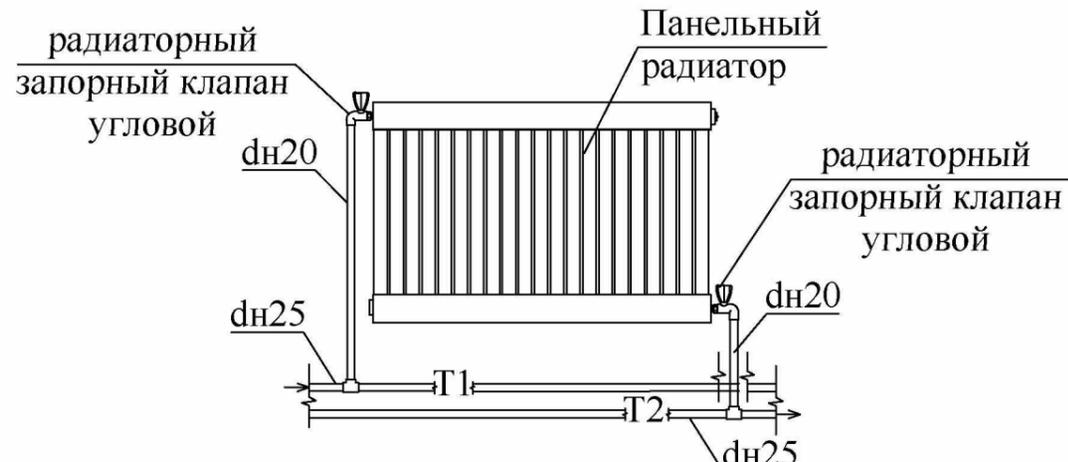
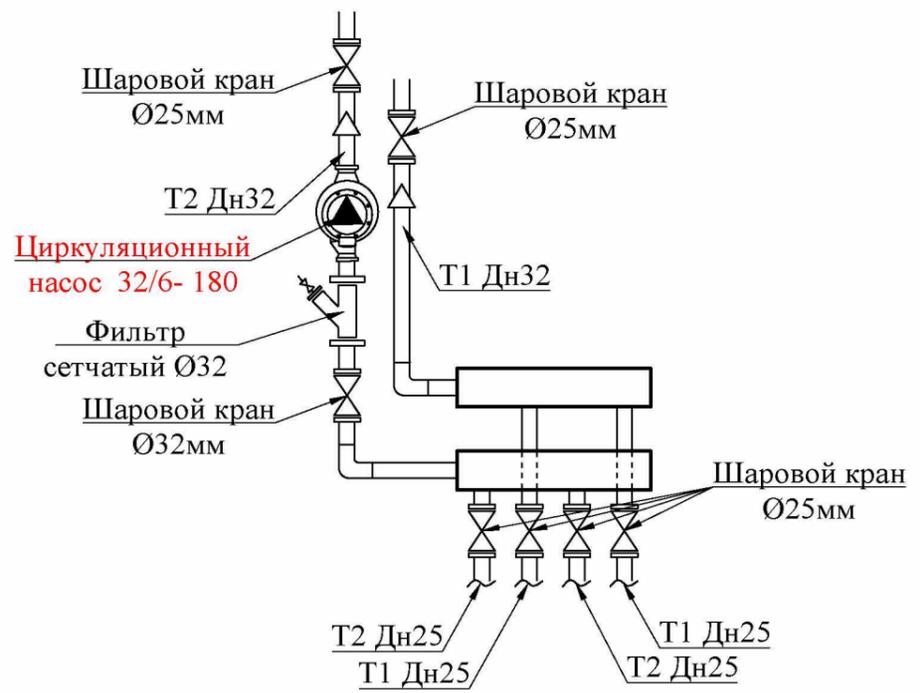
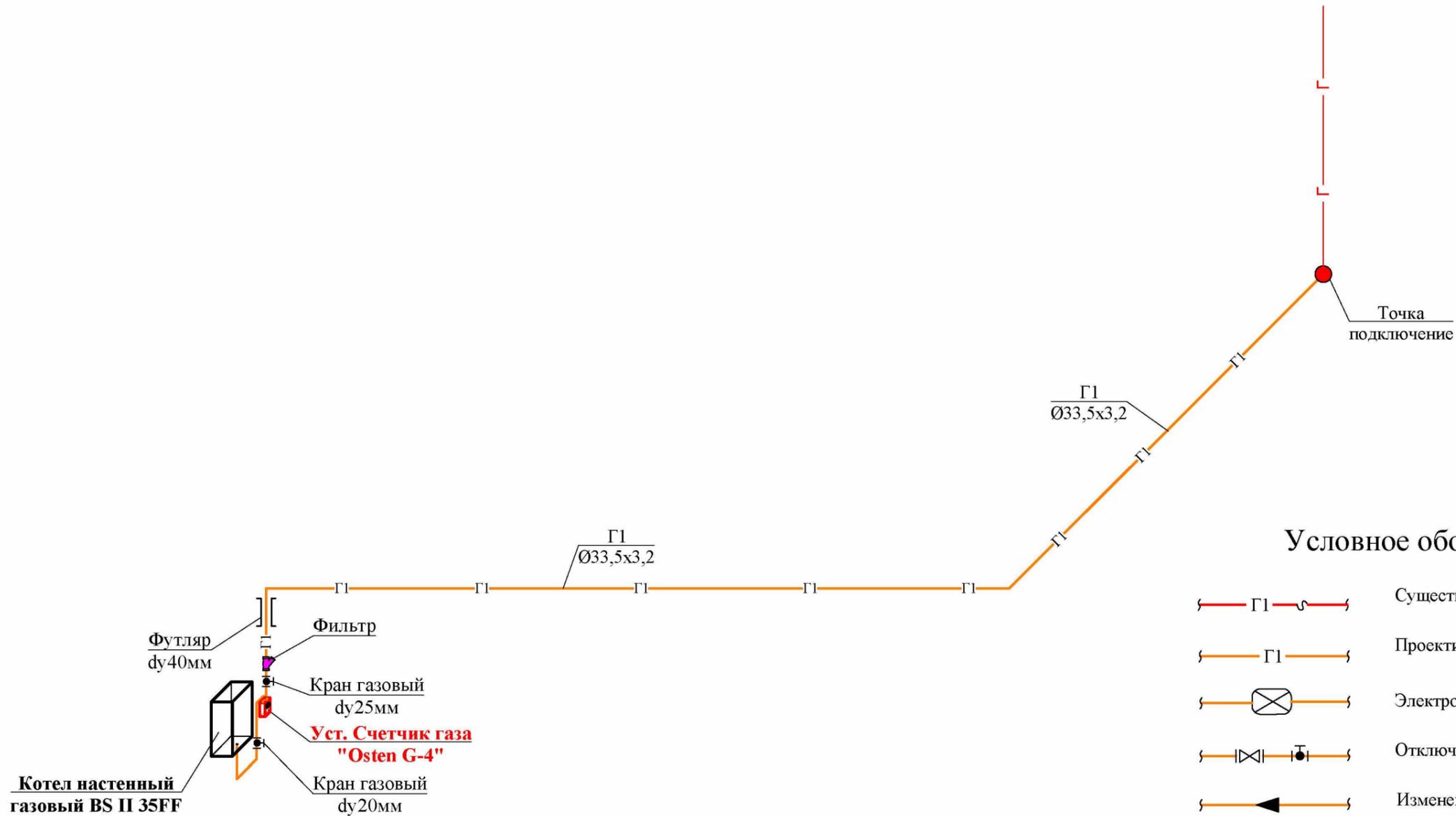


Схема гребенка на 2 контура



						ОВ
Изм	Кол	Лист	Н. док	Подпис	Дата	Текущий ремонт зданий офиса Каракалпакского филиала ООО "Кишлоккурилишлойиха" проспект Узбекистана №40 в г. Нукусе РК
Разраб.		Жолдасбаев С.		<i>[Signature]</i>		Здания офиса
						Стадия
						РП
						Лист
						4
						Листов
						АксонOMETрическая схема системы отопления



Условное обозначение

- Существующий газопровод низкого давления Ду-32 мм.
- Проектируемый газопровод низкого давления
- Электронный газовый счетчик Osten "G-4"
- Отключающее устройство - Задвижка, кран.
- Изменение диаметра
- Футляр на газопроводе
- Котел настенный газовый BS II 35 FF 1 шт
- Вентканал
- L -** Длина трубы
- dy -** Диаметр трубы

Котел настенный газовый BS II 35FF

Футляр dy40мм

Фильтр

Кран газовый dy25мм

Уст. Счетчик газа "Osten G-4"

Кран газовый dy20мм

										ГС
Изм	Кол	Лист	Н.док	Подпис	Дата	Текущий ремонт зданий офиса Каракалпакского филиала ООО "Кишлоккурилишлойиха" проспект Узбекистана №40 в г.Нукусе РК				
ГИП			Уббиниязов О.			Здания офиса	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.			Жолдасбаев С.				РП	4		
						Аксонетрическая схема системы Г1.	Каракалпакский ф-л ООО "Кишлоккурилишлойиха"			

ООО "КИШЛОККУРИЛИШЛОЙИХА"
Каракалпакский филиал

РАСЧЕТ

ОБЪЕКТ:

**Текущий ремонт зданий офиса Каракалпакского
филиала ООО "Кишлоккурилишлойиха"
проспект Узбекистана №40 в г.Нукусе РК
/ Сантехнический часть /**

ТОМ – IV КНИГА –

Расчет стартовой ориентировочной стоимости
объекта в рекомендуемых текущих ценах;

Локальные - ресурсные ведомости ;

Директор Каракалпакского филиала

ООО "Кишлоккурилишлойиха"

Гл.инженер проекта:

Составил:



Утамбетов М.

Уббиниязов О.

Исмаилов Б.

г. НУКУС – 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Определения стартовой стоимости строительства в рекомендуемых текущих ценах объекта:

Текущий ремонт зданий офиса Каракалпакского филиала ООО "Кишлоккурилишлойиха" проспект Узбекистана №40 в г.Нукусе РК

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с порядком установленным постановлением Кабинета Министров от 11 июня 2003 года №216, ШНК 4.01.16-09. «Правила по определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденного приказом Госархитектстроя от 30 июля 2009 года №83 и «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах», утвержденных приказом Госархитектстроя от 28 марта 2012 года №39.

Стоимость объекта определена по «ресурсному методу» на основании разработанной документации :

Номенклатуре и количеству оборудования;

Нормативной трудоемкости;

Затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

Номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкции;

Прочим затратам и расходам.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты по результатам мониторинга, осуществляемого Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве. Информационный «Каталог текущих цен на материально-технические ресурсы» с информационно-аналитическим приложением за 2 квартал 2022г., а также по ценам сложившимся на УзРТСБ (Узбекской Республиканской товарно-сырьевой бирже).

Затраты на оборудование, мебель, и инвентарь определяются на основании спецификации с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (в сумах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп - T \times Cч \times Kсс,$$

Где:

T – нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Cч – среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Kсс – коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Cч = Змс : \Phi,$$

Где:

Змс – среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц; По данным Управления Статистики Республики Каракалпакстан.

Ф – среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан 2 квартал 2022 г.

Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно ресурсных смет.

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающейся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ. Прочие затраты подрядчика приняты в размере 15 %.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика.

Примечание: Рассчитанная стоимость объекта является **рекомендуемой**.

Стартовая стоимость строительства :

в рекомендуемых текущих ценах без НДС составляет : **51279,13 тыс. сум**
(пятьдесят один миллион двести семьдесят девять тысяч сто тридцать сум).

в рекомендуемых текущих ценах с НДС составляет : **58971,00 тыс. сум**
(пятьдесят восемь миллионов девятьсот семьдесят одна тысяча сум).

Составил :



Исмаилов Б.

Определение стартовой стоимости объекта в рекомендуемых текущих ценах :

**Текущий ремонт зданий офиса Каракалпакского
филиала ООО "Кишлоккурилишлойиха"
проспект Узбекистана №40 в г.Нукусе РК**

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб 470,46 чел/час
 Основная заработная плата рабочих-строителей:
 Сзп = 470,464 x 17002,57 / 1000 = 7999,09 тыс.сум
 Отчисление на социальное страхование 12% от основной заработной платы:
 7999,09 x 12 / 100 = 959,89 тыс.сум
 Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное
 страхование составила:
 7999,09 + 959,89 = 8958,99 тыс.сум

№	Наименование Объекта	Затраты труда раб. строителей чел-час З/платы с отчислен. тыс.сум	Строительные машины и механизмы тыс.сум	строительные материалы и конструкции тыс.сум	Оборудо- вание тыс.сум	Транспорт грунта	Итого прямых затрат тыс.сум
1	2	3	4	5		6	8
01	Сантехнический часть	470,46 8958,99	55,89	23483,25	13906,28		46404,41
	ИТОГО :	<u>470,46</u> <u>8958,99</u>	55,89	23483,25	13906,28		46404,41
	Заготовительно-складские расходы а) металлоконструкции 0,75% 0,00 тыс сум. б) стройматериалы и констр.2% от 0,00 тыс сум. в) оборудование 1,2%						
Письмо Госстр оя от 31.01.2 011г.	Транспортные услуги : а) строиматериалы и констр 5% от 0,00 тыс сум. б) кабельно-проводниковая продукция 1,5% от 0,00 тыс сум. в) оборудование 2%						
	итого :	<u>470,46</u> <u>8958,99</u>	55,89	23483,25	13906,28		46404,41
Письмо заказчик а	Прочие затраты подрядчика 15%	(46404,41 - 13906,28) x			0,15		4874,72
	итого :						51279,13
ШНК 4.01.16- 09	Страхование строительства 0,32%						0,00
	итого :						51279,13
	НДС 15% :	51279,13	x		0,15		7691,87
	ВСЕГО стоимость в рекомендуемых текущих ценах составляет :						58971,00

ГИП :

Составил :



Уббиниязов О.

Исмаилов Б.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РАЗНЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РАЗНЫЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА

НА Сантехнический часть

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	46 404 405 сум
в том числе	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	8 958 985 сум
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	55 891 сум
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	23 483 251 сум
ОБОРУДОВАНИЕ	13 906 278 сум

ОСНОВАНИЕ:

№№	РЕСУРС	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСА	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	ЦЕНА	СУММА
1	2	3	4	5	6	7	8
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	000001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	470,4638	19 042,88	8 958 985
			ИТОГО				8 958 985
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
1	000112	C203-101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,00033	72 437,00	24
2	000521	C270-46	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,327748	950,00	10 761
3	000913		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,02093	0,00	0
4	001522		ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00	0
5	002011	C204-2900	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,88704	2 291,00	2 032
6	002016	C204-502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,80516	4 656,00	13 061
7	002515	C234-101	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,02145	1 315,00	28
8	002577	C204-504	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	2,4306	1 077,00	2 618
9	002874		ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	2,5332	1 176,00	2 979
10	002875		ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	1,1856	1 176,00	1 394
11	003364		СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	2,1112	10 891,00	22 993
			ИТОГО	СУМ			55 891
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1		508-52	ТРОЙНИК Д=50Х32Х50ММ	ШТ	32	5 835,00	186 720
2		508-51	ТРОЙНИК Д=25Х20Х25ММ	ШТ	32	1 209,00	38 688
3		508-90	МУФТА Д-25ММ	ШТ	72	600,00	43 200
4		508-152	КРЕПЛЕНИЯ Д=25ММ	ШТ	290	405,00	117 450
5		C113-1431	МУФТА АМЕРИКАНКА Д=25ММ/ВНУТР РЕЗБ/	ШТ	5	14 614,00	73 070
6		C113-1432	МУФТА АМЕРИКАНКА Д=32ММ/ВНУТР РЕЗБ/	ШТ	2	16 807,00	33 614
7		1530-9002	ТРУБКИ "ARMAFLEX" В=19ММ Д=25ММ	М	220	6 557,00	1 442 540
8		ТЦЕНА3	ИЗОКОМ С ФОЛЬГОЙ САМОКЛЕЮЩЕЙ ТОЛЩ.2ММ	М2	10,465	36 783,00	384 934
9		508-54	ТРОЙНИК Д=25ММ	ШТ	2	1 218,00	2 436
10		ТЦЕНА2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ Д=20ММ(Д26,8Х3,2ММ) ГОСТ 10704-91	М	2	20 624,00	41 248

11		ТЦЕНА4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ Д=25ММ(Д33,5Х3,2ММ) ГОСТ 10704-91	М	25	26 499,00	662 475
12		ТЦЕНА7-1	КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ Д=25ММ 11СЗБК	ШТ	1	64 020,00	64 020
13		ТЦЕНА7-2	КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ Д=20ММ 11Б12БК	ШТ	1	52 292,00	52 292
14		ТЦЕНА7-3	ГИБКИЙ БРОНИРОВАННОЙ ШЛАНГ Д=10ММ ДЛЯ ГАЗА L=0,6М	ШТ	1	18 783,00	18 783
15	005628	С124-59	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0022	7 100 000,00	15 620
16	012102	С140-12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	М3	0,014	265 222,00	3 713
17	012198	С142-9050	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,003	265 222,00	796
18	030101	С111-72	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,001147	5 793 157,00	6 645
19	030322	С1610-1146	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,00033	16 000 000,00	5 280
20	030435		ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	0,6	4 000,00	2 400
21	030956	С111-388	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,000119	20 200 000,00	2 404
22	031226	С1113-79	ЛАК БТ-577	Т	0,000115	16 540 000,00	1 902
23	031419	С1113-21	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,000396	14 000 000,00	5 544
24	031651	С111-628	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,000144	12 000 000,00	1 728
25	031795	С1113-246	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000627	20 200 000,00	12 665
26	032117	С111-605	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭПЛАН"	Т	0,00009	5 755 077,00	518
27	032124	С111-612	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО- МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,00273	5 755 077,00	15 711
28	034211	С111-63	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,000052	0,00	0
29	034241	С111-324	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,1721	7 391,00	1 272
30	034288	С1113-77	КИЛОЛОН НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,000066	0,00	0
31	034350		АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	М3	0,0356	0,00	0
32	035311	С111-1514	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00025	14 700 000,00	3 675
33	035319	С111-1522	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,000907	14 700 000,00	13 333
34	035567		ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,0081	0,00	0
35	037142	С113-142	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 76Х3 ММ	М	4	59 865,00	239 460
36	041870		БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,604	16 000,00	9 664
37	045031		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,00048	0,00	0
38	045407		ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,554	9 860,00	5 462
39	045958		КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	660	500,00	330 000
40	046093	С1517-9003	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	0,726	8 000,00	5 808
41	046305		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 40 ММ	М	1	39 246,00	39 246
42	052039	С130-39	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00367	16 000 000,00	58 720
43	052470	С130-470	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д=20Х1/2	ШТ	34	32 348,00	1 099 832
44	052471	С130-471	КРАН ШАРОВОЙ Д=25ММ	ШТ	7	18 261,00	127 827
45	052472	С130-472	КРАН ШАРОВОЙ Д=32ММ	ШТ	1	23 478,00	23 478
46	055903	С130-1725	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА "ФГ-25"	ШТ	1	37 900,00	37 900
47	063307	С130-9009	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 500Х800, QСЕКЦ-1, 308ВТ, ДШТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 2ШТ	ШТ	2	729 600,00	1 459 200
48	063326	С130-9010	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 500Х1000, QСЕКЦ-2, 188ВТ, ДШТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 13ШТ	ШТ	13	864 348,00	11 236 524
49	063345	С130-9007	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 600Х800, QСЕКЦ-2, 023ВТ, ДШТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 2ШТ	ШТ	2	1 024 014,00	2 048 028
50	063698	С1630-115	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	15,85896	9 700,00	153 832
51	063727	С130-9430	ВОЗДУХОВОДЫ ТОЛЩ 0,5ММ РЕЕЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ	М2	1,8	83 696,00	150 653

52	063740	C1630-127	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	9 000,00	9 000
53	063741	C1630-128	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМ.ДО 25ММ	ШТ	1	14 000,00	14 000
54	063844	C1630-104	ПОЛИФОСФАТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ КОТЛА	ШТ	1	160 000,00	160 000
55	063845	C1630-105	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Д=25ММ	ШТ	1	25 000,00	25 000
56	063876	C1650-9022	ПЕРЕХОДНИКИ 32Х25ММ	10ШТ	0,6	30 520,00	18 312
57	063877	C1650-9023	ПЕРЕХОДНИКИ 50Х32ММ	10ШТ	0,2	86 780,00	17 356
58	063878	C1650-9024	ЗАГЛУШКА Д=50ММ	10ШТ	0,2	51 310,00	10 262
59	063902	C1650-9002	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 20 ММ	10ШТ	1,4	5 140,00	7 196
60	063903	C1650-9003	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 25 ММ	10ШТ	9,6	6 870,00	65 952
61	063904	C1650-9004	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 32 ММ	10ШТ	0,4	12 870,00	5 148
62	063936		ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	15,68	0,00	0
63	064581		ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,004	0,00	0
64	065851		ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,001675	16 000 000,00	26 800
65	074744		ЧАША НАПОЛЬНАЯ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛЕКТ	1	500 000,00	500 000
66	094542	C1530-42	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН=25Х4,2ММ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	10М	2,4154	73 890,00	178 474
67	094603	C1530-103	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=20Х3,4ММ	10М	1,3412	58 870,00	78 956
68	094604	C1530-104	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=25Х4,2ММ	10М	20,7336	95 420,00	1 978 400
69	094605	C1530-105	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=32Х5,4ММ	10М	0,1956	149 570,00	29 256
70	094607	C1530-107	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=50Х8,4ММ	10М	0,1956	354 440,00	69 328
71	096946	C1541-63	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	4 750 000,00	9 500
			ИТОГО	СУМ			23 483 251
			ВСЕГО	СУМ			23 483 251
ОБОРУДОВАНИЕ							
1		2301-1005	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ 32/6-180	ШТ	1	443 000,00	443 000
2		1504-15239	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 3КВТ	ШТ	1	1 050 000,00	1 050 000
3		ТЦЕНА1	ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТС 150 М ПРЕСС N=0,03КВТ	ШТ	3	250 000,00	750 000
4		485431-1018-К	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5	ШТ	1	89 235,00	89 235
5		ТЦЕНА9	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК "OSTEN G-4"	ШТ	1	1 147 826,00	1 147 826
6		001-15	СТОИМОСТЬ РЕГУЛЯТОР ГАЗОВЫЙ Д=20ММ	ШТ	1	411 000,00	411 000
7		17064-1590	ГАЗАНАЛИЗАТОР С ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ Д=20ММ	ШТ	1	450 000,00	450 000
8	063592	C130-9220	КОТЕЛ НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ ГОРЕНИЯ Q=35КВТ	КОМПЛ	1	9 565 217,00	9 565 217
			ИТОГО	СУМ			13 906 278
			ВСЕГО	СУМ			13 906 278
			ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ	СУМ			13 906 278
			ВСЕГО	СУМ			46 404 405

Составил: _____ ИСМАЙЛОВ Б.

Проверил: _____ УБИНЯЗОВ О.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: РАЗНЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РАЗНЫЕ

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Сантехническая часть

ОСНОВАНИЕ:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ: ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1 ОТОПЛЕНИЕ					
1	E16-3-1-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,14	
1.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	111	15,54
1.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	0,6384
1.3	063936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	6	0,84
2	C1530-103	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=20X3,4ММ	10М	1,3412	
3	E16-3-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ- ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	2,12	
3.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	100	212
3.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,9	10,388
3.3	063936	ТРУБКИ ЗАЩИТНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ	М	7	14,84
4	C1530-104	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=25X4,2ММ	10М	20,7336	
5	E16-3-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ Д=32ММ	100М	0,02	
5.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	100	2
5.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,9	0,098
6	C1530-105	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=32X5,4ММ	10М	0,1956	
7	E16-3-1-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ПРИ СТОЯКОВОЙ СИСТЕМЕ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ Д=50ММ	100М	0,02	
7.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	100	2
7.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,9	0,098
8	C1530-107	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ Д=50X8,4ММ	10М	0,1956	
9	E18-3-1-2	МОНТАЖ АЛЮМИНИЕВЫЙ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ	100КВТ	0,3588	
9.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	23,53728
9.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,075348
9.3	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,8	0,28704
9.4	063698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	15,85896
9.5	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Г	0,0045	0,001615
10	C130-9007	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 600X800, QСЕКЦ-2, 023ВТ, ДЩТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 2ШТ	ШТ	2	
11	C130-9009	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 500X800, QСЕКЦ-1, 308ВТ, ДЩТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 2ШТ	ШТ	2	
12	C130-9010	ПАНЕЛЬНЫЙ РАДИАТОР АЛЮМИНИЕВЫЙ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ 500X1000, QСЕКЦ-2, 18ВТ, ДЩТУЦЕРА 20ММ, 1ЗАГЛУШКА, КРАН МАЕВСКОГО, 2КРОНШТЕЙНА 13ШТ	ШТ	13	
13	C130-470	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д=20X1/2	ШТ	34	

14	C130-471	КРАН ШАРОВОЙ Д=25ММ	ШТ	6	
15	C130-472	КРАН ШАРОВОЙ Д=32ММ	ШТ	1	
16	C1650-9004	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 32 ММ	10ШТ	0,4	
17	C1650-9003	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 25 ММ	10ШТ	7,6	
18	C1650-9002	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 20 ММ	10ШТ	1,4	
19	508-52	ТРОЙНИК Д=50Х32Х50ММ	ШТ	32	
20	508-51	ТРОЙНИК Д=25Х20Х25ММ	ШТ	32	
21	508-90	МУФТА Д-25ММ	ШТ	64	
22	508-152	КРЕПЛЕНИЯ Д=25ММ	ШТ	248	
23	C1650-9022	ПЕРЕХОДНИКИ 32Х25ММ	10ШТ	0,6	
24	C1650-9023	ПЕРЕХОДНИКИ 50Х32ММ	10ШТ	0,2	
25	C1650-9024	ЗАГЛУШКА Д=50ММ	10ШТ	0,2	
26	E18-6-7-1	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	10 ШТ	0,2	
26.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,18	1,636
26.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	2,78	0,556
26.3	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,0007	0,00014
27	C1630-104	ПОЛИФОСФАТНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ КОТЛА	ШТ	1	
28	C1630-105	СЕТЧАТЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ВОДЫ Д=25ММ	ШТ	1	
29	E18-1-1-1	МОНТАЖ НАСТЕННОГО ГАЗОВОГО КОТЛА	КОТЕЛ	1	
29.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	24,09	24,09
29.2	002011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-Ч	0,6	0,6
29.3	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,35	0,35
29.4	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00037	0,00037
29.5	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,1	0,1
29.6	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0012
30	C130-9220	КОТЕЛ НАСТЕННЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ГАЗОВЫЙ С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ ГОРЕНИЯ Q=35КВТ	КОМПЛ	1	
31	E18-5-1-1	МОНТАЖ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА	НАСОС	1	
31.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,17	14,17
31.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,52	0,52
31.3	005628	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
31.4	012102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА: 50	МЗ	0,014	0,014
31.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00039	0,00039
31.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
31.7	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00127	0,00127
32	2301-1005	НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ 32/6-180	ШТ	1	
33	1504-15239	СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ 3КВТ	ШТ	1	
34	C113-1431	МУФТА АМЕРИКАНКА Д=25ММ/ВНУТР РЕЗБ/	ШТ	2	
35	C113-1432	МУФТА АМЕРИКАНКА Д=32ММ/ВНУТР РЕЗБ/	ШТ	2	
36	E16-2-5-3	ГИЛЬЗЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ Д=76ММ-4ШТ /Д=76Х3ММ/	100М	0,04	
36.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	72,16	2,8864
36.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	24,94	0,9976
36.3	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,45	0,018
36.4	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,41	0,0164
36.5	045031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,012	0,00048
37	C113-142	ТРУБЫ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ БСТ2КП-БСТЧКП 76Х3 ММ	М	4	
38	E26-1-17-1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМОФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС") ТРУБКАМИ#(ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМОФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС")) ТРУБКАМИ	10М	22	
38.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,52	77,44
38.2	045958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	660

38.3	046093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	0,033	0,726
39	1530-9002	ТРУБКИ "ARMAFLEX" В=19ММ Д=25ММ	М	220	
40	E26-1-54-1	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НАСУХО С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ#(ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ)	100М2	0,091	
40.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	31,98	2,91018
40.2	000913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	МАШ-Ч	0,23	0,02093
40.3	030101	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	0,0126	0,001147
40.4	031226	ЛАК БТ-577	Т	0,00126	0,000115
40.5	032124	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ МОРОЗОСТОЙКАЯ БИТУМНО-МАСЛЯНАЯ МБ-50	Т	0,03	0,00273
41	ТЦЕНА3	ИЗОКОМ С ФОЛЬГОЙ САМОКЛЕЮЩЕЙ ТОЛЩ.2ММ	М2	10,465	
42	E46-3-9-7	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,04	
42.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	74,8	2,992
42.2	002874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,22	1,6888
2 ВЕНТИЛЯЦИЯ					
43	E20-3-2-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ МАССОЙ ДО 0,025 Т	ШТ	3	
43.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,98	11,94
43.2	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000020	0,000060
43.3	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,08	0,24
44	ТЦЕНА1	ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВЕНТС 150 М ПРЕСС N=0,03КВТ	ШТ	3	
45	E20-1-1-3	ПРОКЛАДКА ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ ЛИСТОВОЙ, ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ И АЛЮМИНИЯ КЛАССА Н [НОРМАЛЬНЫЕ] ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ, ПЕРИМЕТРОМ 800, 1000 ММ	100М2	0,018	
45.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	153,69	2,76642
45.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,62	0,02916
45.3	030322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,015	0,00027
45.4	032117	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ "ГЭЛАН"	Т	0,00501	0,000090
45.5	035319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00041	0,000007
45.6	045407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	8	0,144
46	C130-9430	ВОЗДУХОВОДЫ ТОЛЩ.0,5ММ РЕЕЧНОГО СОЕДИНЕНИЯ	М2	1,8	
47	E46-3-9-7	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ОТВЕРСТИЙ КРУГЛЫХ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38 СМ	100ШТ	0,02	
47.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	74,8	1,496
47.2	002874	ПЕРФОРАТОРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,22	0,8444
3 ВОДОПРОВОД					
48	E16-4-5-2	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 25 ММ	100М	0,26	
48.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	38,9064
48.2	002875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	1,1856
48.3	003364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	2,1112
49	C1530-42	ТРУБА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН=25Х4,2ММ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	10М	2,4154	
50	508-54	ТРОЙНИК Д=25ММ	ШТ	2	
51	C1650-9003	УГОЛЬНИК ПРЯМОЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА В/Д ДИАМ. 25 ММ	10ШТ	2	
52	508-152	КРЕПЛЕНИЯ Д=25ММ	ШТ	42	
53	508-90	МУФТА Д-25ММ	ШТ	8	
54	C130-471	КРАН ШАРОВОЙ Д=25ММ	ШТ	1	
55	C113-1431	МУФТА АМЕРИКАНКА Д=25ММ/ВНУТР РЕЗБ/	ШТ	3	
56	485431-1018-К	ОГНЕТУШИТЕЛЬ ПОРОШКОВЫЙ ОП-5	ШТ	1	
4 КАНАЛИЗАЦИЯ					
57	E17-1-10-4	УСТАНОВКА ЧАШ (УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ) С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10КОМПЛ	0,1	
57.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,88	3,488

57.2	000521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,3	0,03
57.3	001522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,1	0,01
57.4	030435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6	0,6
57.5	065851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0006	0,000060
57.6	074744	ЧАША НАПОЛЬНАЯ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	КОМПЛЕКТ	10	1
5 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
58	E16-2-3-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ	100М	0,02	
58.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,91	0,6182
58.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,18	0,0836
58.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000009
58.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000011
58.5	034211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000004
58.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,0036
58.7	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0006
59	ТЦЕНА2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ Д=20ММ/Д26,8Х3,2ММ/ ГОСТ 10704-91	М	2	
60	E16-2-3-3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,25	
60.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	30,91	7,7275
60.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	4,18	1,045
60.3	030956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00011
60.4	031651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000133
60.5	034211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00019	0,000048
60.6	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,18	0,045
60.7	035567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,03	0,0075
61	ТЦЕНА4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ Д=25ММ/Д33,5Х3,2ММ/ ГОСТ 10704-91	М	25	
62	E19-1-15-1	ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДОВ	100М	0,27	
62.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	34,9	9,423
63	ТЦЕНА7-1	КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ Д=25ММ 11ЧЗБК	ШТ	1	
64	С1630-128	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМ.ДО 25ММ	ШТ	1	
65	ТЦЕНА7-2	КРАН НАТЯЖНОЙ МУФТОВЫЙ Д=20ММ 11Б12БК	ШТ	1	
66	С1630-127	СГОНЫ СТАЛЬНЫЕ С МУФТОЙ И КОНТРГАЙКОЙ, ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ШТ	1	
67	ТЦЕНА7-3	ГИБКИЙ БРОНИРОВАННОЙ ШЛАНГ Д=10ММ ДЛЯ ГАЗА L=0,6М	ШТ	1	
68	Ц11-2-22-3	РОТАМЕТР, СЧЕТЧИК, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 32#(ПРИБОРЫ, ПОКАЗЫВАЮЩИЕ ПЕРВИЧНЫЕ (ПРОТОЧНЫЕ) ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, МОНТИРУЕМЫЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ТРУБОПРОВОДЕ)	ШТ	1	
68.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	1,03
68.2	041870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,302	0,302
68.3	064581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,002	0,002
69	ТЦЕНА9	ГАЗОВЫЙ СЧЕТЧИК "OSTEN G-4"	ШТ	1	
70	E19-1-5-1	УСТАНОВКА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	ШТ	1	
70.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,1	4,1
70.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,7	0,7
70.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,06	0,06
70.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,05	0,05
70.5	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,01	0,01
70.6	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,00021	0,00021
70.7	052039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,0012	0,0012
70.8	096946	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМ. 50 ММ	1000ШТ	0,002	0,002

71	001-15	СТОИМОСТЬ РЕГУЛЯТОР ГАЗОВЫЙ Д=20ММ	ШТ	1	
72	Ц11-2-22-3	УСТАНОВКА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	ШТ	1	
72.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,03	1,03
72.2	041870	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ОЦИНКОВАННЫЕ, ДИАМЕТР 12 ММ	КГ	0,302	0,302
72.3	064581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,002	0,002
73	17064-1590	ГАЗОАНАЛИЗАТОР С ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ Д=20ММ	ШТ	1	
74	E16-2-4-1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ /ДЛЯ ФУТЛЯРОВ/	100М	0,01	
74.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,83	0,6083
74.2	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	18,44	0,1844
74.3	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,0035
74.4	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,0032
74.5	046305	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ Д 40 ММ	М	100	1
75	E19-1-9-1	УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ДИАМЕТРОМ ММ ДО: 50 ММ	ФИЛЬТР	1	
75.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,74	3,74
75.2	002016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,65	0,65
75.3	002577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	0,06	0,06
75.4	034241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,052	0,052
75.5	034350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,006	0,006
75.6	035311	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	Т	0,000040	0,000040
76	C130-1725	ФИЛЬТР ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА "ФГ-25"	ШТ	1	
77	E13-3-2-4	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА ОДИН РАЗ ГРУНТОВКОЙ ГФ-021	100М2	0,033	
77.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,31	0,17523
77.2	031419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,012	0,000396
77.3	034288	КСИПОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	Т	0,002	0,000066
78	E13-3-4-26	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 ВНУТРЕННИХ РАБОТ	100М2	0,033	
78.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,83	0,12639
78.2	000112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00033
78.3	002515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ-Ч	0,65	0,02145
78.4	031795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРЯЯ	Т	0,019	0,000627
79	E46-3-10-6	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500 СМ2	100ШТ	0,01	
79.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	148	1,48
80	E69-4-3	ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ТРУБОПРОВОДОВ В: ПЕРЕКРЫТИЯХ ОШТУКАТУРЕННЫХ	100ШТ	0,01	
80.1	000001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	60,65	0,6065
80.2	012198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,3	0,003

Составил: _____ ИСМАЙЛОВ Б.

Проверил: _____ УББИНИЯЗОВ О.