

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ПО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

**ООО «ГРАФИКА СТРОЙ ПРОЕКТ»**

## **СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**СамДТИ 1-ётоқхона биносини 1-2-3-4-қаватларини  
иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш.**

**Председатель:**

**ГИП:**

**Составил:**



**Сирожиддинов Ж.**

**Шарифов Қ**

**НОРКУЛОВ С.**

**Жиззах-2021 год.**

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕДОМОСТЬ

Samarqand tibbiyot institutining 1-yotoqxona binosini  
1-2-3-4 qavatlarini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash

№	Наименование затрат	Ед. изм.	ОВ	<u>ВСЕГО</u>
1	Затраты труда строителей	чел/час	5597,93	5 597,93
2	Зарплата	сум	99 642 449	99 642 449
3	Эксплуатация машин и механизмов	сум	4 545 875	4 545 875
4	Материалы изделия и конструкции	сум	234 184 568	234 184 568
5	Оборудование, мебель, инвентарь	сум	0	0
6	Провода	сум	0	0
7	Автотранспортные расходы от материалов- 5%	сум	11 709 228	11 709 228
8	Автотранспортные расходы от оборудование - 2%	сум	0	0
9	Автотранспортные расходы от ПРОВОДА 1,5%	сум	0	0
10	Итого прямых затрат	сум	350 082 120	350 082 120
11	Прочие затраты и расходы подрядчика 18,11 %	сум	63 399 872	63 399 872
12	Итого с прочими затратами подрядчика	сум	413 481 992	413 481 992
13	Затраты на страхование строительных объектов - 0,32%	сум	1 323 142	1 323 142
14	итого	сум	414 805 134	414 805 134
15	НДС 15%	сум	62 220 770	62 220 770
16	<b>ВСЕГО с учетом НДС</b>	сум	<b>477 025 904</b>	<b>477 025 904</b>

ДИРЕКТОР ООО "ГРАФИКА СТРОЙ ПРОЕКТ"

Сирожидинов Ж.

ГИП:

Шарифов Қ

СОСТАВИЛ:

НОРКУЛОВ С.



ОВ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №**  
(локальная ресурсная смета)

на \_\_\_\_\_  
(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
<b>РАЗДЕЛ 1. МАГИСТРАЛЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ В ПОДВАЛЕ</b>					
1	E1602-001-02	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 20 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0500</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	1,6485
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,025
1.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,004
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0035
1.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,0175
1.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,0575
1.7	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,022
1.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0016	0,0008
1.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,00022
1.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,00027
1.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,00008
1.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00006
1.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,01405
1.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,003
2	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ20</b>	<b>М</b>	<b>5,0000</b>	
3	E1602-001-04	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>1,2400</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	40,8828
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,62
3.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0992
3.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0868
3.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,434
3.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,426
3.7	9219	ВОДА	МЗ	1,13	1,4012
3.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00496
3.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000546
3.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000657
3.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000211
3.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000161
3.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,34844
3.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0744
4	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)</b>	<b>М</b>	<b>124,0000</b>	
5	E1602-001-05	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>3,4600</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	114,0762
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,73
5.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,2768
5.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,2422
5.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	1,211
5.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	3,979
5.7	9219	ВОДА	МЗ	1,76	6,0896
5.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,021798
5.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,001522
5.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,001834
5.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000588
5.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,00045
5.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,281	0,97226
5.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,2076
6	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ40ММ (48Х3,5)</b>	<b>М</b>	<b>346,0000</b>	
7	<b>СЦЕНА</b>	<b>ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ40ММ 15Б1БК</b>	<b>ШТ</b>	<b>8,0000</b>	
8	<b>СЦЕНА</b>	<b>ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0000</b>	
9	<b>СЦЕНА</b>	<b>ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ20ММ 15Б1БК</b>	<b>ШТ</b>	<b>10,0000</b>	
10	E1607-005-01	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>4,7000</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	23,547
10.2	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	7,05
10.3	9219	ВОДА	МЗ	1	4,7
10.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000235
10.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000094

1	2	3	4	5	6
10.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,094
11	E2202-001-01	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ	0,4700	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	54,52
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,0282
11.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,0282
11.4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	16,79	7,8913
11.5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38,8	18,236
11.6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	14,57
11.7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,028	0,01316
11.8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	21	9,87
11.9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,77	0,3619
11.10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	М3	0,25	0,1175
11.11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,564
11.12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	220	103,4
11.13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,1457
12	E2601-001-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	5,0000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,31	181,55
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	3,75
12.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	3,75
12.4	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0382	0,191
12.5	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00047	0,00235
12.6	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	1,0324	5,162
12.7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	2,63	13,15
13	E2601-052-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100М2	2,2200	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,18	237,9396
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,554
13.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,67	3,7074
13.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5,64	12,5208
13.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7	1,554
13.6	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	250,86
13.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00304	0,006749
13.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000755
13.9	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	116	257,52
13.10	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	4,42	9,8124
13.11	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	83,472
13.12	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,41736
13.13	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	74,3034
<b>РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ 1-ЭТАЖ</b>					
14	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	36,0000	
15	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ	2,0000	
16	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ32ММ	ШТ	36,0000	
17	СЦЕНА	МУФТА Д25 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	2,0000	
18	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	38,0000	
19	E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,4200	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	13,8474
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,21
19.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0336
19.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0294
19.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,147
19.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,483
19.7	9219	ВОДА	М3	1,13	0,4746
19.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00168
19.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000185
19.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000223
19.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000071
19.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000055
19.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,11802
19.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,0252
20	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)	М	42,0000	
21	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М	2,2800	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	277,704
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,684
21.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,1824
21.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,5016
21.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	11,172
21.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	10,5792
21.7	9219	ВОДА	М3	1,21	2,7588
21.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00912
22	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ Д=32Х5,4ММ	М	213,4080	

1	2	3	4	5	6
23	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М	4,1000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	613,524
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	1,23
23.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,328
23.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,902
23.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	18,696
23.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	33,292
23.7	9219	ВОДА	МЗ	0,74	3,034
23.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,01025
24	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	380,8900	
25	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М	2,2000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	418,528
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,66
25.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,176
25.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,484
25.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	9,416
25.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	29,348
25.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	1,034
25.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000352
26	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	197,7800	
27	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	100КВТ	1,6650	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	109,224
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	5,2115
27.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,34965
27.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,14985
27.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	1,9813
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	1,332
27.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	3,0802
27.8	9219	ВОДА	МЗ	15	24,975
27.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	1,1156
27.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	73,593
27.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,007493
28	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	1003,0000	
29	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	102,0000	
30	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	204,0000	
31	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	65,0000	
32	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	36,0000	
33	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	38,0000	
34	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	34,0000	
35	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000	
36	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	82,0000	
37	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	76,0000	
38	СЦЕНА	ТРОЙНИК 20-20-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000	
39	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	110,0000	
40	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	205,0000	
41	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	110,0000	
42	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	220,0000	
43	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	410,0000	
44	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	228,0000	
<b>РАЗДЕЛ 3. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ, ОБЪЕМ РАБОТ</b>					
45	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,4200	
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	2,1042
45.2	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	0,63
45.3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,42
45.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000021
45.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000008
45.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0084
46	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]; ТРУБКАМИ	10М	5,0000	
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,52	17,6
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,25
46.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,39	1,95
46.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	1,25
46.5	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	0,715
46.6	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,1
46.7	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	7,19
46.8	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	75
46.9	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	150
47	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х34	ПМ	5,0000	

1	2	3	4	5	6
48	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х32	ПМ	15,0000	
49	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х25	ПМ	20,0000	
50	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х20	ПМ	10,0000	
51	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,0760	
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	5,4006
51.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00304
51.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00076
51.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00228
51.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,2052
51.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,00187
51.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0228
52	E4603-010-05	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	0,3000	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	49,7	14,91
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,24	3,672
52.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	12,24	3,672
52.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,48	7,344
53	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130Х130 ММ	100ШТ.	1,2800	
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,21	46,3488
53.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,37	14,5536
53.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	11,37	14,5536
53.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,74	29,1072
54	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	61,7000	
55	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	408,0000	
56	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ	10,0000	
<b>РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЕ 2-ЭТАЖ</b>					
57	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ	32,0000	
58	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	32,0000	
59	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000	
60	E1602-001-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	21,1008
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,32
60.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0512
60.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0448
60.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,224
60.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,736
60.7	9219	ВОДА	М3	1,13	0,7232
60.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,00256
60.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000282
60.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000339
60.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000109
60.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000083
60.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,17984
60.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0384
61	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)	М	64,0000	
62	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,2600	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	8,5722
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,13
62.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,0208
62.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,0182
62.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,091
62.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	0,299
62.7	9219	ВОДА	М3	0,69	0,1794
62.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00065
62.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000114
62.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000138
62.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000044
62.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000034
62.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,07306
62.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0156
63	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33Х3,2)	М	26,0000	
64	E.1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М	1,8500	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	225,33
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,555
64.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,148
64.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,407
64.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	9,065

1	2	3	4	5	6
64.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	8,584
64.7	9219	ВОДА	МЗ	1,21	2,2385
64.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0074
65	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600	
66	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М	2,5000	
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	374,1
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,75
66.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,2
66.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,55
66.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	11,4
66.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	20,3
66.7	9219	ВОДА	МЗ	0,74	1,85
66.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00625
67	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	232,2500	
68	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М	1,6500	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	313,896
68.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,495
68.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,132
68.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,363
68.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,28	7,062
68.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	22,011
68.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,7755
68.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000264
69	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	148,3350	
70	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	100КВТ	1,0720	
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	70,3232
70.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	3,3554
70.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,22512
70.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,09648
70.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,2757
70.6	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	0,8576
70.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,9832
70.8	9219	ВОДА	МЗ	15	16,08
70.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,71824
70.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	47,3824
70.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,004824
71	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	646,0000	
72	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	76,0000	
73	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000	
74	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	58,0000	
75	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	32,0000	
76	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	32,0000	
77	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	28,0000	
78	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	8,0000	
79	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	54,0000	
80	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	64,0000	
81	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	90,0000	
82	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	125,0000	
83	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	80,0000	
84	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	185,0000	
85	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	250,0000	
86	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	165,0000	
<b>РАЗДЕЛ 5. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>					
87	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,9000	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	4,509
87.2	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	1,35
87.3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,9
87.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000045
87.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000018
87.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,018
88	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]; ТРУБКАМИ	10М	4,5000	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,52	15,84
88.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,25	1,125
88.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0,39	1,755
88.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	1,125
88.5	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	0,6435
88.6	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,09
88.7	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	6,471
88.8	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	67,5
88.9	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	135

1	2	3	4	5	6
89	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	10,0000	
90	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ-НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000	
91	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	10,0000	
92	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000	
93	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1570	
93.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	11,1564
93.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00628
93.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00157
93.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00471
93.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,4239
93.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003862
93.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0471
94	E4603-010-05	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	0,2800	
94.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	49,7	13,916
94.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	12,24	3,4272
94.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	12,24	3,4272
94.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	24,48	6,8544
95	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ.	1,3600	
95.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,21	49,2456
95.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	11,37	15,4632
95.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ.-Ч	11,37	15,4632
95.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойные ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,74	30,9264
96	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	64,2000	
97	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000	
98	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ	5,0000	
<b>РАЗДЕЛ 6. ОТОПЛЕНИЕ 3-ЭТАЖ</b>					
99	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	32,0000	
100	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ//АМЕРИКАНКА	ШТ	32,0000	
101	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000	
102	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,9000	
102.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	32,97	29,673
102.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,45
102.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,072
102.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,07	0,063
102.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,35	0,315
102.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,15	1,035
102.7	9219	ВОДА	М3	0,69	0,621
102.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00225
102.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000396
102.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000477
102.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000153
102.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000117
102.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,2529
102.14	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,06	0,054
103	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33,5X3,2)	М	90,0000	
104	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М	1,8500	
104.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	225,33
104.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,555
104.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,148
104.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,407
104.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	9,065
104.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	8,584
104.7	9219	ВОДА	М3	1,21	2,2385
104.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0074
105	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKРЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600	
106	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М	2,5000	
106.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	374,1
106.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,75

1	2	3	4	5	6
106.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,2
106.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,55
106.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	11,4
106.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	20,3
106.7	9219	ВОДА	МЗ	0,74	1,85
106.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,00625
107	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	232,2500	
108	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М	1,6500	
108.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	190,24	313,896
108.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,495
108.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,132
108.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,363
108.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,28	7,062
108.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	13,34	22,011
108.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,7755
108.8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000264
109	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	148,3350	
110	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	100КВТ	1,0720	
110.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	65,6	70,3232
110.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	3,13	3,3554
110.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	0,21	0,22512
110.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,09	0,09648
110.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	1,19	1,2757
110.6	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	0,8576
110.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,85	1,9832
110.8	9219	ВОДА	МЗ	15	16,08
110.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,71824
110.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	47,3824
110.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,004824
111	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	646,0000	
112	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	76,0000	
113	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000	
114	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	58,0000	
115	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000	
116	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000	
117	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000	
118	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000	
119	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	54,0000	
120	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	64,0000	
121	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	90,0000	
122	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	125,0000	
123	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	80,0000	
124	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	165,0000	
125	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	250,0000	
126	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	185,0000	
<b>РАЗДЕЛ 7. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>					
127	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,9000	
127.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5,01	4,509
127.2	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	1,35
127.3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,9
127.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000045
127.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000018
127.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,018
128	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]; ТРУБКАМИ	10М	4,5000	
128.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,52	15,84
128.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,25	1,125
128.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ-Ч	0,39	1,755
128.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,25	1,125
128.5	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	0,6435
128.6	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,09
128.7	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	6,471
128.8	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	67,5
128.9	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	-ШТ	30	135
129	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	10,0000	
130	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000	
131	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	10,0000	
132	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000	

1	2	3	4	5	6
133	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1570	
133.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	71,06	11,1564
133.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,00628
133.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-Ч	0,01	0,00157
133.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,00471
133.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,4239
133.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003862
133.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0471
134	E4603-010-05	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	0,2800	
134.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	49,7	13,916
134.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	12,24	3,4272
134.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	12,24	3,4272
134.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	24,48	6,8544
135	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ.	1,3600	
135.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,21	49,2456
135.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	11,37	15,4632
135.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	11,37	15,4632
135.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	22,74	30,9264
136	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	64,2000	
137	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000	
138	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ	5,0000	
<b>РАЗДЕЛ 8. ОТОПЛЕНИЕ 4-ЭТАЖ</b>					
139	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	32,0000	
140	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	32,0000	
141	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000	
142	E1602-001-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,9600	
142.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,97	31,6512
142.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,5	0,48
142.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,08	0,0768
142.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,07	0,0672
142.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,35	0,336
142.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	1,15	1,104
142.7	9219	ВОДА	М3	0,69	0,6624
142.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,0024
142.9	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00044	0,000422
142.10	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00053	0,000509
142.11	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00017	0,000163
142.12	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,00013	0,000125
142.13	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,281	0,26976
142.14	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	КГ	0,06	0,0576
143	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33X3,2)	М	96,0000	
144	E1604-005-03 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М	1,8500	
144.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	121,8	225,33
144.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,555
144.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,148
144.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,407
144.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,9	9,065
144.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	4,64	8,584
144.7	9219	ВОДА	М3	1,21	2,2385
144.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,0074
145	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKРЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600	
146	E1604-005-02 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М	2,5500	
146.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	149,64	381,582
146.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,3	0,765
146.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,08	0,204
146.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,22	0,561
146.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	4,56	11,628
146.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ-Ч	8,12	20,706
146.7	9219	ВОДА	М3	0,74	1,887
146.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,006375
147	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKРЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	236,8950	

1	2	3	4	5	6
148	E1604-005-01 ДОП. 12 МИНСТРОЙ РУЗ N 519 ОТ 18.11.2019 Г.	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М	1,7500	
148.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	332,92
148.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,525
148.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,14
148.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,385
148.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	7,49
148.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	23,345
148.7	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,8225
148.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,00028
149	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	157,3250	
150	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ (1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	100КВТ	1,1920	
150.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	78,1952
150.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	3,731
150.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,25032
150.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,10728
150.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	1,4185
150.6	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	0,9536
150.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	2,2052
150.8	9219	ВОДА	МЗ	15	17,88
150.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ	0,67	0,79864
150.10	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	44,2	52,6864
150.11	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,005364
151	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	718,0000	
152	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	76,0000	
153	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000	
154	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	50,0000	
155	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000	
156	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000	
157	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000	
158	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000	
159	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	58,0000	
160	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	60,0000	
161	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	90,0000	
162	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	126,0000	
163	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	86,0000	
164	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	175,0000	
165	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	255,0000	
166	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	185,0000	
<b>РАЗДЕЛ 9. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>					
167	E1607-005-01	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	0,9600	
167.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	4,8096
167.2	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	1,44
167.3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,96
167.4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000048
167.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000019
167.6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,0192
168	E2601-017-01	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]: ТРУБКАМИ	10М	4,0000	
168.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,52	14,08
168.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1
168.3	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	0,39	1,56
168.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	1
168.5	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	0,143	0,572
168.6	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,02	0,08
168.7	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	1,438	5,752
168.8	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	15	60
168.9	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	30	120
169	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	5,0000	
170	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000	
171	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	10,0000	
172	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000	
173	E1504-030-04	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100М2	0,1540	
173.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	71,06	10,9432
173.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00616
173.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,00154
173.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,00462
173.5	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2,7	0,4158
173.6	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,0246	0,003788
173.7	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,3	0,0462

1	2	3	4	5	6
174	E4603-010-05	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	0,2800	
174.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	49,7	13,916
174.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	12,24	3,4272
174.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	12,24	3,4272
174.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	24,48	6,8544
175	E4603-009-01	ПРОБИВКА В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ ГНЕЗД РАЗМЕРОМ ДО 130X130 ММ	100ШТ.	1,3600	
175.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	36,21	49,2456
175.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	11,37	15,4632
175.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ ) 5 М3/МИН	МАШ-Ч	11,37	15,4632
175.4	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	22,74	30,9264
176	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	64,2000	
177	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000	
178	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ	5,0000	
<b>РАЗДЕЛ 10. УЗЕЛ ВВОДА</b>					
179	Ц1102-001-02	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, МАССА, КГ, ДО 5	ШТ	2,0000	
179.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,56	3,12
179.2	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ	0,042	0,084
180	СЦЕНА	ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ RVM KOMBILUFT 1 ДЮЙМ (ВЫПУСК ВОЗДУХА АВТОМ.ПРЕДОХ. КЛАПАН/МАНОМЕТР)	ШТ	2,0000	
181	E1605-001-03	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	ШТ	4,0000	
181.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,91	11,64
181.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,16
181.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,01	0,04
181.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,01	0,04
181.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	0,63	2,52
181.6	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,08
181.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00033	0,00132
181.8	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00207	0,00828
181.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,002	0,008
182	СЦЕНА	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛЯНЦЕВАЯ Д=80ММ	ШТ	4,0000	
183	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТ. ЛАТУННЫЙ Д=15ММ	ШТ	6,0000	
184	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕК	2,0000	
184.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,44
184.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004
184.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002
184.4	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02
184.5	54362	МАНОМЕТР С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛ	1	2
185	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА	ШТ	2,0000	
186	E1807-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕК	2,0000	
186.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,31	0,62
186.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00002	0,00004
186.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00001	0,00002
186.4	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00011	0,00022
186.5	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,01	0,02
187	СЦЕНА	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАЩИТНОЙ ОПРАВОЙ №2	КОМП	2,0000	
188	E1806-002-03	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 89 ММ	ШТ.	1,0000	
188.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,9	3,9
188.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	0,04	0,04
188.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
188.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ-Ч	1,4	1,4
188.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,02	0,02
188.6	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,003	0,003
188.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,001	0,001
188.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00202	0,00202
188.9	52259	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ПАТРУБКА 89 ММ, КОРПУСА 325 ММ	ШТ	1	1
188.10	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,004	0,004
189	СЦЕНА	РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕРМ. ДЛЯ ТРУБ ДО ДУ50 ЗКЧ-8-75	ШТ	2,0000	
190	E1602-005-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,0460	
190.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	79,75	3,6685
190.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч	1,77	0,08142
190.3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ-Ч	0,27	0,01242
190.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ-Ч	0,1	0,0046
190.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	1,4	0,0644
190.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-Ч	34,92	1,6063
190.7	9219	ВОДА	М3	7,03	0,32338
190.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,001155
190.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,000023

1	2	3	4	5	6
190 10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,03082
190 11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,02806
190 12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,021	0,000966
191	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-76Х3ММ</b>	<b>М</b>	<b>4,6000</b>	
192	<b>E1602-005-05</b>	<b>ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0200</b>	
192 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75	1,595
192 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,77	0,0354
192 3	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,27	0,0054
192 4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,002
192 5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,028
192 6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92	0,6984
192 7	9219	ВОДА	МЗ	10,99	0,2198
192 8	30649	ИЗВЕЩЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0393	0,000786
192 9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,00001
192 10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,0134
192 11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,0122
192 12	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ	0,021	0,00042
193	<b>СЦЕНА</b>	<b>ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-108Х4ММ</b>	<b>М</b>	<b>2,0000</b>	
194	<b>E1602-007-01</b>	<b>КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДАХ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>1 СОЕД.</b>	<b>12,0000</b>	
194 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,96	11,52
194 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,01	0,12
194 3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,44	5,28
194 4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,12
194 5	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,00014	0,00168
195	<b>СЦЕНА</b>	<b>ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>12,0000</b>	
196	<b>E0601-015-08</b>	<b>УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 20 КГ (ЗД-1-2-3)</b>	<b>Т</b>	<b>0,0160</b>	
196 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,22	1,0115
196 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,36	0,00576
196 3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,0024
196 4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,21	0,00336
197	<b>СЦЕНА</b>	<b>УГОЛОК 40Х40Х4ММ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0120</b>	
198	<b>СЦЕНА</b>	<b>БОЛТЫ М16 С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ</b>	<b>Т</b>	<b>0,0040</b>	
199	<b>E1607-005-01</b>	<b>ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ</b>	<b>100М</b>	<b>0,0430</b>	
199 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5,01	0,21543
199 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	0,0645
199 3	9219	ВОДА	МЗ	1	0,043
199 4	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,00005	0,000002
199 5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,000001
199 6	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,02	0,00086
200	<b>E2202-001-01</b>	<b>НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 50 ММ</b>	<b>КМ</b>	<b>0,0070</b>	
200 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	116	0,812
200 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,00042
200 3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,06	0,00042
200 4	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	16,79	0,11753
200 5	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	38,8	0,2716
200 6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	31	0,217
200 7	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,028	0,000196
200 8	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	21	0,147
200 9	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,77	0,00539
200 10	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,25	0,00175
200 11	44046	БРЕЗЕНТ	М2	1,2	0,0084
200 12	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	220	1,54
200 13	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,31	0,00217
201	<b>E2601-001-01</b>	<b>ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ</b>	<b>1 МЗ</b>	<b>0,4000</b>	
201 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	36,31	14,524
201 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,75	0,3
201 3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,75	0,3
201 4	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,0382	0,01528
201 5	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00047	0,000188
201 6	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ	1,0324	0,41296
201 7	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АДН, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	2,63	1,052
202	<b>E2601-052-01</b>	<b>ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ</b>	<b>100М2</b>	<b>0,1200</b>	
202 1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	107,18	12,8616
202 2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	0,084

1	2	3	4	5	6
202.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,67	0,2004
202.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	5,64	0,6768
202.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,7	0,084
202.6	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	113	13,56
202.7	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,00304	0,000365
202.8	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,00034	0,000041
202.9	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	116	13,92
202.10	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	4,42	0,5304
202.11	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	37,6	4,512
202.12	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,188	0,02256
202.13	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	33,47	4,0164

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:****ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		5597,9344
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		113,2149

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч		0,02862
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		4,958
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч		74,8968
6	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч		0,69222
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		3,2126
8	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч		8,0088
9	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч		18,5076
10	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		14,787
11	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		149,7936
12	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч		20,2176
13	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		5,9566
14	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч		15,8853
15	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		9,2
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,01632
17	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		28,4117
18	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		11,4242
19	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		122,521
20	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		227,6442

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

21	9219	ВОДА	МЗ		115,1574
22	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т		0,003
23	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,099924
24	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,003965
25	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ		1,4688
26	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т		0,013356
27	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,004401
28	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2		10,017
29	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2		264,42
30	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т		0,36729
31	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,00022
32	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,001381
33	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т		0,007114
34	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т		0,001031
35	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		2,2725
36	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ		0,04026
37	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,004
38	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,67426
39	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ		0,11925
40	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т		0,20628
41	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т		0,003334
42	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т		0,013382
43	44046	БРЕЗЕНТ	М2		0,5724
44	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,1632
45	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2		104,94
46	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	МЗ		5,575
47	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2		0,14787
48	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2		271,44
49	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ		3,3507
50	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	МЗ		0,001386
51	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л		2,574
52	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л		0,36
53	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л		25,884
54	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3Х50 ММ	М		270
55	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ		540
56	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ		10,3428
57	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ		87,984
58	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ		0,43992

1	2	3	4	5	6
59	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ		92,5218
60	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,00202
61	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,00828
62	52259	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ПАТРУБКА 89 ММ, КОРПУСА 325 ММ	ШТ		1
63	54362	МАНОМЕТР С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛ		2
65	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ		221,0442
66	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ	КГ		0,084
67	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,022504
68	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА МАРКИ ПМЕ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ. 100	1000ШТ		0,012
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>					
69	СЦЕНА	БОЛТЫ М16 С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т		0,004
70	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ20	М		5
71	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТ. ЛАТУННЫЙ Д=15ММ	ШТ		6
72	СЦЕНА	УГОЛОК 40Х40Х4ММ	Т		0,012
73	СЦЕНА	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д-50ММ	ШТ		12
74	СЦЕНА	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-108Х4ММ	М		2
75	СЦЕНА	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-76Х3ММ	М		4,6
76	СЦЕНА	РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕРМ. ДЛЯ ТРУБ ДО ДУ50 ЗКЧ-8-75	ШТ		2
77	СЦЕНА	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАЩИТНОЙ ОПРАВЫ №2	КОМП		2
78	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА	ШТ		2
79	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ20ММ 15Б1БК	ШТ		10
80	СЦЕНА	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ Д=80ММ	ШТ		4
81	СЦЕНА	ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ RVM COMBILUFT 1 ДЮЙМ (ВЫПУСК ВОЗДУХА АВТОМ.ПРЕДОХ. КЛАПАН/МАНОМЕТР)	ШТ		2
82	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ		25
83	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ		1320
84	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М		254,3
85	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х20	ПМ		40
86	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х25	ПМ		50
87	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х32	ПМ		60
88	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19Х34	ПМ		30
89	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ		783
90	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ		1165
91	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ		725
92	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		356
93	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		581
94	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		380
95	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		264
96	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		248
97	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		52
98	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		118
99	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		134
100	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		132
101	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		231
102	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ		660
103	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ		330
104	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ		3013
105	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20Х3,4ММ	М		453,995
106	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25Х4,2ММ	М		701,395
107	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32Х5,4ММ	М		519,48
108	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33Х3,2)	М		122
109	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ		134
110	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ		64
111	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ		116
112	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33,5Х3,2)	М		90
113	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ//АМЕРИКАНКА	ШТ		32
114	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)	М		230
115	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ		34
116	СЦЕНА	ТРОЙНИК 20-20-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ		8
117	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=20Х3,4ММ	М		197,78
118	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=25Х4,2ММ	М		380,89
119	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=32Х5,4ММ	М		213,408
120	СЦЕНА	МУФТА Д25 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ		2
121	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ32ММ	ШТ		36
122	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ40ММ 15Б1БК	ШТ		8
123	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ40ММ (48Х3,5)	М		346

СОСТАВИЛ

СОСТАВИЛ

ОВ  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№

на  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в базисном уровне	
					на ед.изм.	общая
1	2	3	4	5	6	7

**ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5597,9344	17 799,86	99 642 449
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	113,2149		0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>99 642 449</b>

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**

3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02862	0	0
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,958	950	4 710
5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	74,8968	13 168	986 241
6	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ) 8 Т	МАШ.-Ч	0,69222	0	0
7	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	3,2126	0	0
8	863	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	МАШ.-Ч	8,0088	5 445	43 608
9	967	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 14,72 (1,5) КН (Т)	МАШ.-Ч	18,5076	981	18 156
10	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	14,787	1 327	19 622
11	1199	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТВОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	149,7936	1 676	251 054
12	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	20,2176	924	18 681
13	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	5,9566	18 892	112 532
14	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2)	МАШ.-Ч	15,8853	1 753	27 847
15	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	9,2	2 132	19 614
16	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01632	54 548	890
17	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	28,4117	54 548	1 549 801
18	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	11,4242	1 117	12 761
19	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	122,521	1 176	144 085
20	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	227,6442	5 870	1 336 271
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4 545 875</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

21	9219	ВОДА	МЗ	115,1574	0	0
22	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,003	15 500 000	46 500
23	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,099924	900	90
24	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т	0,003965	18 000 000	71 370
25	31392	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	1,4688	10 000	14 688
26	31441	ГРУНТОВКА БИТУМНАЯ	Т	0,013356	13 200 000	176 299
27	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,004401	10 000 000	44 010
28	31917	ХОЛСТ СТЕКЛЯННЫЙ ВВГ	10М2	10,017	15 000	150 255
29	31926	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С МЕЛКОЙ ПОСЫПКОЙ РМ-350	М2	264,42	4 871	1 287 990
30	32144	МАСТИКА ПО ПРОЕКТУ	Т	0,36729	5 417 000	1 989 610
31	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00022	5 417 000	1 192
32	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001381	9 915 000	13 693
33	32538	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 1,1 ММ	Т	0,007114	9 915 000	70 535
34	34211	АЦЕТИЛЕН РАСТВОРЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	Т	0,001031	350 000	361
35	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,2725	3 500	7 954
36	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,04026	4 500	181
37	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т	0,004	11 660 000	46 640
38	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ	0,67426	0	0
39	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ, ДЛИНОЙ 3-6,5 М	МЗ	0,11925	1 981 896	236 341
40	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,20628	10 200 000	2 104 056
41	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,003334	15 000 000	50 010

1	2	3	4	5	6	7
42	43231	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	Т	0,013382	15 600 000	208 759
43	44046	БРЕЗЕНТ	М2	0,5724	20 000	11 448
44	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,1632	0	0
45	44070	МАТЕРИАЛЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РУЛОННЫЕ	М2	104,94	21 623	2 269 118
46	44200	КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	М3	5,575	350 000	1 951 250
47	44629	ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	10М2	0,14787	15 000	2 218
48	44695	УПРУГИЕ ОБОЛОЧКИ	М2	271,44	15 000	4 071 600
49	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	3,3507	1 900	6 366
50	45031	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	М3	0,001386	280 528	389
51	45935	КЛЕЙ "АРМОФЛЕКС" 520	Л	2,574	6 500	16 731
52	45936	ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЕЯ "АРМОФЛЕКС"	Л	0,36	6 500	2 340
53	45937	КРАСКА "АРМОФИНИШ"	Л	25,884	6 500	168 246
54	45938	ЛЕНТА САМОКЛЕЯЮЩАЯСЯ "АРМОФЛЕКС" 3X50 ММ	М	270	1 500	405 000
55	45958	КЛИПСЫ (ЗАЖИМЫ)	ШТ	540	500	270 000
56	45978	ЛЕНТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ШИРИНОЙ 20 ММ, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	10,3428	1 850	19 134
57	46093	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,5 ММ	КГ	87,984	1 850	162 770
58	46094	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 0,8 ММ	КГ	0,43992	1 850	814
59	46095	ЛИСТЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АД1Н, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ	КГ	92,5218	1 850	171 165
60	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00202	15 000 000	30 300
61	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,00828	15 000 000	124 200
62	52259	ГРЯЗЕВИКИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ И ВОДО-ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ВХОДНОГО ПАТРУБКА 89 ММ, КОРПУСА 325 ММ	ШТ	1	621 119	621 119
63	54362	МАНОМЕТР С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ ПО ПРОЕКТУ	КОМПЛ	2	0	0
65	63698	КРОНШТЕЙНЫ КР1-РС ДЛЯ РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ СПАРЕННЫХ	КОМПЛ	221,0442	2 500	552 611
66	64581	ПРОКЛАДКИ ПАРНИТОВЫЕ	КГ	0,084	4 500	378
67	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,022504	16 000 000	360 064
68	96947	ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРНИТА МАРКИ ПМБ, ТОЛЩИНОЙ 1 ММ, ДИАМЕТРОМ, ММ: 100	1000ШТ	0,012	400 000	4 800
69	СЦЕНА	БОЛТЫ М16 С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,004	15 000 000	60 000
70	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ20	М	5	12 400	62 000
71	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТ. ЛАТУННЫЙ Д=15ММ	ШТ	6	25 190	151 140
72	СЦЕНА	УГОЛОК 40X40X4ММ	Т	0,012	9 044 000	108 528
73	СЦЕНА	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ Д=50ММ	ШТ	12	52 000	624 000
74	СЦЕНА	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-108X4ММ	М	2	77 640	155 280
75	СЦЕНА	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ Д-76X3ММ	М	4,6	49 301	226 785
76	СЦЕНА	РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕРМ. ДЛЯ ТРУБ ДО ДУ50 ЗКЧ-8-75	ШТ	2	75 000	150 000
77	СЦЕНА	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАЩИТНОЙ ОПРАВой №2	КОМП	2	0	0
78	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА	ШТ	2	150 000	300 000
79	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ20ММ 15Б1БК	ШТ	10	29 856	298 560
80	СЦЕНА	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛЯНЦЕВАЯ Д=80ММ	ШТ	4	460 000	1 840 000
81	СЦЕНА	ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ RVM COMBILUFT 1 ДЮЙМ (ВЫПУСК ВОЗДУХА АВТОМ./ПРЕДОХ. КЛАПАН/МАНОМЕТР)	ШТ	2	0	0
82	СЦЕНА	МЕТАЛ РАЗНЫЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИСТЕМ	КГ	25	12 500	312 500
83	СЦЕНА	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	1320	0	0
84	СЦЕНА	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	254,3	10 718	2 725 587
85	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	40	3 200	128 000
86	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	50	3 500	175 000
87	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	60	3 800	228 000
88	СЦЕНА	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	30	4 200	126 000
89	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	783	500	391 500
90	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	1165	500	582 500
91	СЦЕНА	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	725	500	362 500
92	СЦЕНА	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	356	950	338 200
93	СЦЕНА	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	581	1 020	592 620
94	СЦЕНА	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	380	1 050	399 000
95	СЦЕНА	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	264	3 600	950 400
96	СЦЕНА	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	248	3 400	843 200
97	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	52	1 060	55 120
98	СЦЕНА	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	118	960	113 280
99	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	134	1 800	241 200
100	СЦЕНА	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	132	2 300	303 600
101	СЦЕНА	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТПЛЕНИЯ PN25	ШТ	231	0	0
102	СЦЕНА	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	660	0	0
103	СЦЕНА	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	330	0	0
104	СЦЕНА	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	3013	54 236	163 413 068
105	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKРЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	453,995	6 600	2 996 367

1	2	3	4	5	6	7
106	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	701,395	6 900	4 839 626
107	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	519,48	11 500	5 974 020
108	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33X3,2)	М	122	13 500	1 647 000
109	СЦЕНА	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	134	12 500	1 675 000
110	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	64	1 050	67 200
111	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	116	28 900	3 352 400
112	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33,5X3,2)	М	90	15 600	1 404 000
113	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ//АМЕРИКАНКА	ШТ	32	1 050	33 600
114	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38X3)	М	230	15 600	3 588 000
115	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ	34	40 118	1 364 012
116	СЦЕНА	ТРОЙНИК 20-20-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8	2 050	16 400
117	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	197,78	6 600	1 305 348
118	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	380,89	6 900	2 628 141
119	СЦЕНА	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC PN25 С АЛЮМИНИЕВЫМ ПOKPЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	213,408	11 500	2 454 192
120	СЦЕНА	МУФТА Д25 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	2	950	1 900
121	СЦЕНА	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ32ММ	ШТ	36	1 050	37 800
122	СЦЕНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ40ММ 15Б1БК	ШТ	8	32 500	260 000
123	СЦЕНА	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ40ММ (48X3,5)	М	346	18 900	6 539 400
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>234 184 568</b>

СОСТАВИЛ

СОСТАВИЛ



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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Tasdiqlandi

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:07-09-2021 yil

**Yig'ma ekspert xulosasi № 19288**

**Obyekt nomi** «Samarqand tibbiyot institutining 1-yotoqxona binosini 1-2-3-4 qavatlarini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - Samarqand Davlat Tibbiyot Instituti.

**Bosh loyihachi** - "GRAFIKA STROY PROEKT" MCHJ

**Litsenziya** AL- 001934

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet.

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** Joriy ta'mirlash.

**Murojaat raqami:** № 14332

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Дефектный акт (опись работ) от 2021г., утвержденный Заказчиком.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Проектная сметная документация, на стадии разработки «Рабочий проект» согласно состава проекта и перечня материалов, представленных на экспертизу (сметная документация, дефектный акт).

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Smetada quyidagilar k'ozda tutilgan:

На основании дефектного акта утвержденный Заказчиком., составлена ведомость объемов работ и настоящая сметная документация, где предусматривается:

Магистраль системы отопления в подвале, устройство системы отопления 1,2,3,4 - этажей, узел ввода.

3.2. Smeta qismi:

Расчет стоимости работ произведен ресурсным методом согласно Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.2003г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», №226 от 12.05.2004г. «О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах согласно ШНК 4.01.16-09.

Стоимость объекта в текущих ценах определена на основе расчетной документации ресурсным методом с применением «Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Р.Уз.» за 4 кв. 2020г.

Стоимость затрат труда (за 1 чел/час) принято 17512,49 сум с учетом отчислений на социальное страхование 12% из уровня среднестатистической месячной заработной платы по отрасли «Строительство» с января 2020г по декабрь 2020г, согласно данных Госкомстата РУз по Самаркандской области.

#### **4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

5.1. Дефектный акт (опись работ) от 2021г, утвержденный Заказчиком.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. По замечаниям и предложениям экспертизы в сметную документацию внесены следующие исправления и дополнения в рабочем порядке:

- уточнены трудозатраты чел/час, ресурсные показатели маш/час;
- уточнена потребность в строительных материалах и изделиях;
- уточнены затраты на транспорт материалов;
- уточнены прочие затраты Подрядчика.

- заявленная заказчиком расчетная стоимость ремонта в текущих договорных ценах в сумме 530502,637 тыс.сум с НДС, за счёт уточнения объёмов работ и затрат, снижена на 53476,733 тыс.сум с НДС.

После корректировки по замечаниям и предложениям экспертизы расчетная стоимость ремонта составила в текущих договорных ценах сумму 477025,904 тыс.сум с НДС.

Нормативная трудоемкость 5597,93 чел-час.

6.2. В процессе демонтажных работ Заказчику учесть средства от возврата материалов в установленном порядке.

6.3. Замечания и предложения заказчику:

- объект обеспечить первичными средствами пожаротушения.

6.4. Авторам проекта передать Заказчику откорректированную сметную документацию по замечаниям экспертизы.

6.5. Срок действия Экспертного заключения два года.

#### **7. Xulosalar.**

7.1. Расчёт стоимости: «**Samarqand tibbiyot institutining 1-yotoqxona binosini I-2-3-4 qavatlarini issiqlik tizimini joriy ta'mirlash**», с учетом результатов экспертного рассмотрения и замечания по пунктам 6.2.-6.5. настоящего заключения, рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения.

7.2. В соответствии с Постановлениями Кабинета Министров Республики Узбекистана от 11.06.03г. за №261 и ШНК 4.01.16.-09 стоимость строительства является рекомендуемой и не может служить

основанием для взаиморасчета заказчика с подрядчиком за выполненные работы. Она уточняется по фактическим затратам совместно заказчиком и подрядчиком по обосновывающим документам в установленном порядке с учетом результатов контрольного обмера. Окончательное решение по договорным ценам и объемам выполненных работ принимает заказчик и подрядчик совместно.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich



## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

№ \_\_\_\_\_ 2021г.

Мы нижеподписавшиеся от заказчика \_\_\_\_\_ от подрядчика \_\_\_\_\_ произвели осмотр на предмет определения объемов работ на и установили, что необходимо произвести нижеприведенные работы:

Самарқанд вилояти Самарқанд шаҳри худудида жойлашган Самарқанд давлат тиббиёт институти 1-ётоқхонасини иссиқлик тизимини жорий таъмирлаш.

### ОТОПЛЕНИЕ

#### РАЗДЕЛ 1. МАГИСТРАЛЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ В ПОДВАЛЕ

1	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ	100М	0,0500
2	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ20	М	5,0000
3	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	1,2400
4	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)	М	124,0000
5	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	100М	3,4600
6	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ40ММ (48Х3,5)	М	346,0000
7	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ40ММ 15Б1БК	ШТ	8,0000
8	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	16,0000
9	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ	10,0000
10	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ	100М2	2,2200
11	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	5,0000
12	ОБКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ РЕЗИНОЙ 60-341 В 2 СЛОЯ ЧЕРЕЗ ПОДСЛОЙ ПОЛУЭБОНИТА 60-344 С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕТАЛЛУ КЛЕЕМ 2572-1 И ДУБЛИРОВАНИЕМ КЛЕЕМ 4508	М2	47,0000

#### РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ 1-ЭТАЖ

13	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	36,0000
14	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1БК	ШТ	2,0000
15	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ32ММ	ШТ	36,0000
16	МУФТА Д25 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	2,0000
17	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	38,0000
18	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,4200
19	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38Х3)	М	42,0000
20	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	4,1000
21	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25Х4,2ММ	М	380,8900
22	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	2,2800
23	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32Х5,4ММ	М	213,4080

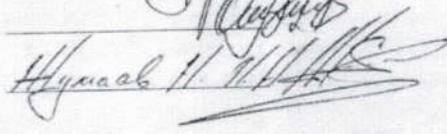
24	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	2,2000
25	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	197,7800
26	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИOMETALLИЧЕСКИХ "LIDER" (1 СЕКЦИЯ - 0,166КВТ)	100КВТ	1,6650
27	РАДИАТОРЫ БИOMETALLИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ - 0,166КВТ)	1 СЕКЦ	1003,0000
28	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	102,0000
29	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	204,0000
30	ОБВОД ТРУБ Д20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	65,0000
31	ПЕРЕХОД 25-32 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	36,0000
32	ПЕРЕХОД 25-20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	38,0000
33	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	34,0000
34	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	28,0000
35	ТРОЙНИК 25-20-25 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	82,0000
36	ТРОЙНИК 32-20-32 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	76,0000
37	ТРОЙНИК 20-20-20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	8,0000
38	МУФТА Д-32ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	110,0000
39	МУФТА Д-25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	205,0000
40	МУФТА Д-20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ РN25	ШТ	110,0000
41	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	220,0000
42	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	228,0000
43	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	410,0000
<b>РАЗДЕЛ 3. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>			
44	ГИЛЬЗЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ДУ50ММ	М	61,7000
45	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	1,2800
46	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕШЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕШЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"]:	10М	5,0000
47	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕШЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	5,0000
48	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕШЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000
49	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕШЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	20,0000
50	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕШЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000
51	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500 СМ2	100ШТ	0,3000
52	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	408,0000
53	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100М2	0,0760
<b>РАЗДЕЛ 4. ОТОПЛЕНИЕ 2-ЭТАЖ</b>			
54	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1ЕК	ШТ	32,0000
55	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	32,0000
56	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000
57	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32 ММ	100М	0,6400
58	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ32ММ (38X3)	М	64,0000
59	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,2600
60	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33X3,2)	М	26,0000
61	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,8500
62	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600
63	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,6500

64	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	148,3350
65	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	2,5000
66	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	232,2500
67	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "LIDER" (1 СЕКЦИЯ - 0,166КВТ)	100КВТ	1,0720
68	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	646,0000
69	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	76,0000
70	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000
71	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТПЛЕНЕНИЯ PN25	ШТ	58,0000
72	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000
73	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000
74	КОЛЕНО ГРАД=90 Д=20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000
75	КОЛЕНО ГРАД=90 Д=25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000
76	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	54,0000
77	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	64,0000
78	МУФТА Д-32ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	90,0000
79	МУФТА Д-25ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	125,0000
80	МУФТА Д-20ММ PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	80,0000
81	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	165,0000
82	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	185,0000
83	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	250,0000
<b>РАЗДЕЛ 5. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>			
84	Гильзы из полиэтиленовых дУ50ММ	М	64,2000
85	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	1,3600
86	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500 СМ2	100ШТ	0,2800
87	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ("АРМОФЛЕКС"), ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ("ТЕРМОФЛЕКС"): ТРУБКАМИ	10М	4,5000
88	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	10,0000
89	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000
90	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	10,0000
91	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000
92	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000
93	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100М2	0,1520
<b>РАЗДЕЛ 6. ОТОПЛЕНИЕ 3-ЭТАЖ</b>			
94	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ ДУ25ММ 15Б1ЕК	ШТ	32,0000
95	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	32,0000
96	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000
97	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,9000
98	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33X3,2)	М	90,0000
99	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	1,8500
100	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600
101	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 28 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	1,6500
102	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПOKPЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	148,3350

103	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	2,5000
104	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПОКРЫТИЕМ Д=25X4,2ММ	М	232,2500
105	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "LIDER" (1 СЕКЦИЯ - 0,166КВТ)	100КВТ	1,0720
106	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Н-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	646,0000
107	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10ММ	ШТ	76,0000
108	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000
109	ОБВОД ТРУБ Д20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	58,0000
110	ПЕРЕХОД 32-25 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000
111	ПЕРЕХОД 25-20 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000
112	КОЛЕНО ГРАД=90 Д=20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000
113	КОЛЕНО ГРАД=90 Д=25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000
114	ТРОЙНИК 25-20-25 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	54,0000
115	ТРОЙНИК 32-20-32 РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	64,0000
116	МУФТА Д-32ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	90,0000
117	МУФТА Д-25ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	125,0000
118	МУФТА Д-20ММ РРРС ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	80,0000
119	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20ММ	ШТ	165,0000
120	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32ММ	ШТ	185,0000
121	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25ММ	ШТ	250,0000
<b>РАЗДЕЛ 7. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>			
122	Гильзы из полиэтиленовых дУ50ММ	М	64,2000
123	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 СМ2	100ШТ	1,3600
124	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500 СМ2	100ШТ	0,2800
125	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"], ТРУБКАМИ	10М	4,5000
126	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X34	ПМ	10,0000
127	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X32	ПМ	15,0000
128	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X25	ПМ	10,0000
129	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 ММ 19X20	ПМ	10,0000
130	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000
131	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (КРОМЕ КРОВЕЛЬ), КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100М2	0,1520
<b>РАЗДЕЛ 8. ОТОПЛЕНИЕ 4-ЭТАЖ</b>			
132	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУШНЫЙ ДУ32ММ 15Б1БК	ШТ	32,0000
133	МУФТА Д32 КОМП РАЗЪЕМНАЯ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ ДУ25ММ	ШТ	32,0000
134	ШТУЦЕР ДУ15 ДЛЯ СЛИВА ВОДЫ ПРИВАРНОЙ С ЗАГЛУШКОЙ ПОД КЛЮЧ	ШТ	32,0000
135	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	100М	0,9600
136	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДУ25ММ (33X3,2)	М	96,0000
137	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,8500
138	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПОКРЫТИЕМ Д=32X5,4ММ	М	173,1600
139	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	1,7500
140	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ РРРС С АЛЮМИНИЕВ ПОКРЫТИЕМ Д=20X3,4ММ	М	157,3250
141	ПРОКЛАДКА ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА СВАРКЕ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	2,5500

142	ТРУБЫ АРМИРОВАННЫЕ PPRC С АЛЮМИНИЕВ ПОКРЫТИЕМ Д=25X4,2MM	М	236,8950
143	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ "LIDER" (1 СЕКЦИЯ - 0,166КВТ)	100КВТ	1,1920
144	РАДИАТОРЫ БИОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ И-500(1 СЕКЦИЯ -0,166КВТ)	1 СЕКЦ	718,0000
145	МАЛОГАБАРИТНЫЙ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ КРАН ДУ10MM	ШТ	76,0000
146	РАДИАТОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ Д20 РАЗЪЕМНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ РЕЗЬБОЙ 1/2	ШТ	152,0000
147	ОБВОД ТРУБ Д20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	50,0000
148	ПЕРЕХОД 32-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	32,0000
149	ПЕРЕХОД 25-20 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	28,0000
150	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=20MM PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	8,0000
151	КОЛЕНА ГРАД=90 Д=25MM PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	58,0000
152	ТРОЙНИК 25-20-25 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	60,0000
153	ТРОЙНИК 32-20-32 PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	90,0000
154	МУФТА Д-32MM PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	126,0000
155	МУФТА Д-25MM PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	86,0000
156	МУФТА Д-20MM PPRC ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ PN25	ШТ	175,0000
157	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=20MM	ШТ	185,0000
158	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=32MM	ШТ	255,0000
159	ОПОРА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДЛЯ ТРУБ Д=25MM	ШТ	255,0000
<b>РАЗДЕЛ 9. РАДИАТОРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ. ОБЪЕМ РАБОТ</b>			
160	Гильзы из полиэтиленовых Ду50mm	М	64,2000
161	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ТОЛЩИНОЙ 100 MM ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 100 CM <sup>2</sup>	100ШТ	1,3600
162	ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ ПОТОЛКАХ ТОЛЩИНОЙ 100 MM ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500 CM <sup>2</sup>	100ШТ	0,2800
163	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ["АРМОФЛЕКС"], ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ["ТЕРМОФЛЕКС"] ТРУБКАМИ	10М	4,5000
164	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 MM 19X34	ПМ	5,0000
165	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 MM 19X32	ПМ	15,0000
166	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 MM 19X25	ПМ	10,0000
167	ТРУБЧАТАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ИТ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВСПЕНЕННОГО КАУЧУКА ТОЛЩИНОЙ 19 MM 19X20	ПМ	10,0000
168	КРОНШТЕЙН ДЛЯ МОНТАЖА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ С АНКЕРОМ	ШТ	304,0000
169	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БОЛЬШИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ [КРОМЕ КРОВЕЛЬ], КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 1	100M <sup>2</sup>	0,1540
<b>РАЗДЕЛ 10. УЗЕЛ ВВОДА</b>			
170	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 MM	ШТ	4,0000
171	ЗАДВИЖКА СТАЛЬНАЯ ФЛЯНЦЕВАЯ Д=80MM	КОМПЛЕК	2,0000
172	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	Т	2,0000
173	МАНОМЕТР	ШТ	2,0000
174	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ ДЛЯ МАНОМЕТРА	ШТ	2,0000
175	ГРЯЗЕВИК 16-80, Т34,03	ШТ	2,0000
176	ШТУЦЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО МАНОМЕТРА	ШТ	2,0000
177	ТЕРМОМЕТР В ЗАЩИТНОЙ ОПРВЕ 2	ШТ	6,0000
178	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ Д-15MM	100М	0,0460
179	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 MM	ПМ	4,6000
180	ТРУБЫ СТАЛ Д=76X3MM	100М	0,0200
181	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 100 MM	ПМ	2,0000
182	ТРУБЫ СТАЛ Д=108X4MM	ШТ	2,0000
183	ГРУППА БЕЗОПАСНОСТИ RVM KOMBILUFT 1 ДЮЙМ	ШТ	2,0000
184	РАСШИРИТЕЛЬ ДЛЯ ТЕРМ	ПМ	3,0000
185	УГОЛОК 40X4MM	ШТ	12,0000
186	ФЛЯНЕЦ 10-16	ШТ	48,0000
187	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	100M <sup>2</sup>	0,1200
188	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ УПРУГИМИ ОБОЛОЧКАМИ: СТЕКЛОПЛАСТИКАМИ РСТ, ТКАНЯМИ СТЕКЛЯННЫМИ		

189	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ	1 М3	0,4000
190	ОБКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 500 ММ РЕЗИНОЙ 60-341 В 2 СЛОЯ ЧЕРЕЗ ПОДСЛОЙ ПОЛУЭБОНИТА 60-344 С КРЕПЛЕНИЕМ К МЕТАЛЛУ КЛЕЕМ 2572-1 И ДУБЛИРОВАНИЕМ КЛЕЕМ 4508	М2	1,1000
191	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА РЕЗЬБЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М	5,5000
192	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	100М	2,0000
193	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 80 КГ	100ШТ	2,7800

  
  
 Нгунаев И. И.