

**СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ПО ОБЪЕКТУ :**

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО РОДИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА № 4, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ Г.
ТАШКЕНТ, МИРАБАДСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА МЕХРЖОН ДОМ 33**

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (тыс. сум)
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	1 957,68
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции, с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	196 054,782
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	85 720,920
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов), перевозку грузов	3 082,170
5	Итого прямых затрат	286 815,552
6	Прочие затраты производственного характера 0%	0,000
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика 17,27%	49 194,954
8	Затраты на страхование строительства объектов	0,000
9	Затраты для учета коэффициента риска, определяемого исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве 0%	0,000
10	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах без НДС	336 010,506
	НДС 15%	50 401,576
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС %	386 412,082
	Прочие затраты Заказчика	0,000
12	ВСЕГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами Заказчика	386 412,082

В соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.03г. № 261 " О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений", стоимость строительства объекта является рекомендуемой для заключения договоров между Заказчиком и Подрядчиком, и уточняются по договорной стоимости производства работ по результатам тендерных опросов

ЗАКАЗЧИК:

наименование организации

подпись

Ф.И.О. руководителя

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ООО SIMONUR ARCH DESIGN

наименование организации

подпись

[Handwritten signature]



Ахсарова А

Ф.И.О. руководителя

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ГОРОДСКОГО РОДИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА № 4, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПО АДРЕСУ Г. ТАШКЕНТ,
МИРАБАДСКИЙ РАЙОН, УЛИЦА МЕХРЖОН ДОМ 33
(наименование стройки)

Форма N 5

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ №
(локальная ресурсная смета)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ					
1	E1803-001-02	УСТАНОВКА РАДИАТОРОВ СТАЛЬНЫХ	100КВТ	1,8550	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	65,6	121,688
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,13	5,8061
1.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,21	0,38955
1.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,09	0,16695
1.5	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	1,19	2,2075
1.6	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	1,484
1.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,85	3,4318
1.8	9219	ВОДА	М3	15	27,825
1.9	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	М3	0,67	1,2429
1.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,0045	0,008348
2	РАДИАТ-4	РАДИАТОРЫ АЛЮМИННИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 4 СЕКЦИЙ	ШТ	8,0000	
3	РАДИАТ-6	РАДИАТОРЫ АЛЮМИННИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 6 СЕКЦИЙ	ШТ	31,0000	
4	РАДИАТ-8	РАДИАТОРЫ АЛЮМИННИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 8 СЕКЦИЙ	ШТ	44,0000	
5	РАДИАТ-10	РАДИАТОРЫ АЛЮМИННИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 10 СЕКЦИЙ	ШТ	43,0000	
6	РАДИАТ-12	РАДИАТОРЫ АЛЮМИННИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 12 СЕКЦИЙ	ШТ	5,0000	
7	МАЕВ	КРАН ИНЖЕНЕРА МАЕВСКОГО	ШТ	133,0000	
8	МУФТА-Р20	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20Х1/5	ШТ	266,0000	
9	КРАН-Ш20	КРАН ШАРОВОЙ Д-20	ШТ	266,0000	
10	ПРОБКА	ПРОБКА	ШТ	133,0000	
11	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 ТРУБОПР ОВОДА	2,6000	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,24	494,624
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,78
11.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,208
11.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,572
11.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,28	11,128
11.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	34,684
11.7	9219	ВОДА	М3	0,47	1,222
11.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,00016	0,000416
11.9	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д20 Д"/1/2, СТЕНКА 3,4/	М	89,9	233,74
12	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 ТРУБОПР ОВОДА	1,6000	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	149,64	239,424
12.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,48
12.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,128
12.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,352
12.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,56	7,296
12.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	8,12	12,992
12.7	9219	ВОДА	М3	0,74	1,184
12.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0025	0,004
12.9	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д25 Д"/3/4, СТЕНКА 4,2/	М	92,9	148,64
13	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 ТРУБОПР ОВОДА	2,5000	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	121,8	304,5
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	0,75
13.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,2
13.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,55

1	2	3	4	5	6
13.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,9	12,25
13.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	4,64	11,6
13.7	9219	ВОДА	МЗ	1,21	3,025
13.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,004	0,01
13.9	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д32 /D"1, СТЕНКА 5,4/	М	93,8	234,5
14	E1604-005-04 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: 40 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	2,0000	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	324,8
14.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,41	0,82
14.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,2
14.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,31	0,62
14.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,22	10,44
14.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	5,8	11,6
14.7	9219	ВОДА	МЗ	1,88	3,76
14.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,0126
14.9	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д40 /D"1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М	93,7	187,4
15	E1604-005-05 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: 50 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	3,5000	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	141,52	495,32
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,46	1,61
15.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,42
15.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,34	1,19
15.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,56	19,46
15.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	13,34	46,69
15.7	9219	ВОДА	МЗ	2,94	10,29
15.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,03465
15.9	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д50 /D"1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М	94,6	331,1
16	E1604-005-07 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: 75 ММ	100 М ТРУБОПР ОВОДА	0,5000	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	162,4	81,2
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,45	0,225
16.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,15	0,075
16.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,39	0,195
16.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,31	3,155
16.6	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч	16,82	8,41
16.7	9219	ВОДА	МЗ	6,62	3,31
16.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0221	0,01105
16.9	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 Д75 /D"2, СТЕНКА 12,5/	М	97,4	48,7
17	ОТВОД20	ОТВОД ППР 90ГР Д20	ШТ	360,0000	
18	ОТВОД25	ОТВОД ППР 90ГР Д25	ШТ	30,0000	
19	ОТВОД32	ОТВОД ППР 90ГР Д32	ШТ	25,0000	
20	ОТВОД40	ОТВОД ППР 90ГР Д40	ШТ	40,0000	
21	ОТВОД50	ОТВОД ППР 90ГР Д50	ШТ	20,0000	
22	ОТВОД63	ОТВОД ППР 90ГР Д63	ШТ	16,0000	
23	КЛИПС20	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-20X3,4	ШТ	120,0000	
24	КЛИПС25	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-25X4,2	ШТ	230,0000	
25	КЛИПС32	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-32X5,4	ШТ	430,0000	
26	КЛИПС40	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-40X6,7	ШТ	330,0000	
27	КЛИПС50	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-50X8,4	ШТ	560,0000	
28	КЛИПС63	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-63X10,5	ШТ	70,0000	
29	ПЕРЕХОД25X20	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 25X20	ШТ	12,0000	
30	ПЕРЕХОД32X25	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 32X25	ШТ	12,0000	
31	ПЕРЕХОД40X32	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 40X32	ШТ	12,0000	
32	ПЕРЕХОД50X40	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 50X40	ШТ	4,0000	
33	ПЕРЕХОД75X50	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 75X50	ШТ	2,0000	
34	КРОНШТ	КРОНШТЕЙН	ШТ	393,0000	
35	ТРОЙНИК25X20X25	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 25X20X25	ШТ	16,0000	
36	ТРОЙНИК32X20X32	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 32X20X32	ШТ	56,0000	
37	ТРОЙНИК32X40X32	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 32X40X32	ШТ	4,0000	
38	ТРОЙНИК40X20X40	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 40X20X40	ШТ	76,0000	
39	ТРОЙНИК50X20X50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 50X20X50	ШТ	92,0000	
40	ТРОЙНИК40X50X40	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 40X50X40	ШТ	2,0000	

1	2	3	4	5	6
41	ТРОЙНИК50X75X50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 50X75X50	ШТ	4,0000	
42	МУФТА20	МУФТА ППР Д20	ШТ	20,0000	
43	МУФТА25	МУФТА ППР Д25	ШТ	24,0000	
44	МУФТА32	МУФТА ППР Д32	ШТ	70,0000	
45	МУФТА40	МУФТА ППР Д40	ШТ	55,0000	
46	МУФТА50	МУФТА ППР Д50	ШТ	94,0000	
47	МУФТА75	МУФТА ППР Д75	ШТ	20,0000	
48	E2601-44-12МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 20	100М	1,0000	
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,28	2,28
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,25
48.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,25
49	ISC5-20	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д20 ППР	ПМ	105,0000	
50	E2601-44-13МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 25	100М	1,6000	
50.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,53	4,048
50.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,4
50.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,4
51	ISC5-25	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д25 ППР	ПМ	168,0000	
52	E2601-44-14МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 32	100М	2,5000	
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,75	6,875
52.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,625
52.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,625
53	ISC5-32	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д32 ППР	ПМ	262,5000	
54	E2601-44-15МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 42	100М	2,0000	
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,37	6,74
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,5
54.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,5
55	ISC5-40	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д40 ППР	ПМ	210,0000	
56	E2601-44-16МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО: 52	100М	3,5000	
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,54	12,39
56.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,875
56.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,875
57	ISC5-50	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д50 ППР	ПМ	367,5000	
58	E2601-044-18МИНСТРОЙ РУЗ 05.01.21 N 2	УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ УСТАНОВЛЕННЫХ ТРУБ ОБОЛОЧКАМИ ИЗ ВСПЕНЕННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ДО 76 ММ	100М ИЗОЛЯЦИ И ТРУБ	0,5000	
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,23	2,115
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	0,125
58.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,25	0,125
59	ISC5-75	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10ММ ДЛЯ ТРУБ Д75 ППР	ПМ	52,5000	
60	E1602-005-01	(ГИЛЬЗА)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	100М	0,0240	
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,83	1,4599
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,02544
60.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,00456
60.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,02088
60.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	0,44256
60.6	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,04224
60.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,008	0,000192
60.8	30649	ИЗВЕСЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,000151
60.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,000005
60.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,0084
60.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,00768
60.12	37133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 38 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М	100	2,4
61	E1602-005-01	(ГИЛЬЗА)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ	100М	0,1500	
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,83	9,1245
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,159
61.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,0285
61.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,1305
61.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	2,766
61.6	9219	ВОДА	МЗ	1,76	0,264
61.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,008	0,0012
61.8	30649	ИЗВЕСЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0063	0,000945
61.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00003

1	2	3	4	5	6
61.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,0525
61.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,048
61.12	37135	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 45 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М	100	15
62	E1602-005-02	(ГИЛЬЗА)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100М	0,1500	
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	60,83	9,1245
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,06	0,159
62.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,0285
62.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,1305
62.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	18,44	2,766
62.6	9219	ВОДА	МЗ	2,75	0,4125
62.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,008	0,0012
62.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0099	0,001485
62.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0002	0,00003
62.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,35	0,0525
62.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,32	0,048
62.12	37139	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	15
63	E1602-005-03	(ГИЛЬЗА)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,1800	
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,16	12,9888
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,24	0,2232
63.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,0414
63.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,01	0,1818
63.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	24,94	4,4892
63.6	9219	ВОДА	МЗ	4,64	0,8352
63.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,012	0,00216
63.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0166	0,002988
63.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0003	0,000054
63.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,45	0,081
63.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,41	0,0738
63.12	37144	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 76 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	18
64	E1602-005-04	(ГИЛЬЗА)ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 80 ММ	100М	0,0240	
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	79,75	1,914
64.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,77	0,04248
64.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,37	0,00888
64.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,4	0,0336
64.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	34,92	0,83808
64.6	9219	ВОДА	МЗ	7,03	0,16872
64.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,021	0,000504
64.8	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ	0,0251	0,000602
64.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0005	0,000012
64.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,67	0,01608
64.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,61	0,01464
64.12	37154	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	2,4
РАЗДЕЛ 2. УЗЕЛ ВВОДА					
65	E1807-001-02	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ	КОМПЛЕК	2,0000	
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
65.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,22	0,44
65.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00004
65.4	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	Т	0,00001	0,00002
66	МАНОМ-1	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МПЗ-У, 0-10КГ/СМ ТУ 25-02.180335-84	КГ	0,01	0,02
67	МАНОМ-2	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У, 0-16КГ/СМ ТУ 25-02.180335-84	ПШ	1,0000	
68	E1807-001-04	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ	КОМПЛЕК	4,0000	
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	Т		
68.2	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,31	1,24
68.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т	0,00002	0,00008
68.4	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т	0,00001	0,00004
68.5	35567	ОЧЕС ЛЬЯНОЙ	Т	0,00011	0,00044
69	ТЕРМО-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П4.1.240-103, 100С ГОСТ 27544-87	КГ	0,01	0,04
70	ТЕРМО-2	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П4.1.240-103, 160С ГОСТ 27544-87	ПШ	3,0000	
71	ВЕНТИ-М25	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-25, РУ16 15КЧ18П2	ПШ	1,0000	
72	ВЕНТИ-ФМ75	ВВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ФЛАНЦЕВАЯ Д-75, РУ16 30С41НЖ1	ПШ	1,0000	
73	ВЕНТИ-ФМ50	ВВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ФЛАНЦЕВАЯ Д-50, РУ16 30С41НЖ1	ПШ	4,0000	
74	КРАН-3Х	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ 403R	ПШ	2,0000	
75	E1602-005-03	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	100М	0,0600	
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	72,16	4,3296
75.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,24	0,0744
75.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,23	0,0138
75.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	1,01	0,0606

1	2	3	4	5	6
75.5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	24,94	1,4964
75.6	9219	ВОДА	МЗ	4,64	0,2784
75.7	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ	0,012	0,00072
75.8	30649	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КТ	0,0166	0,000996
75.9	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,0003	0,000018
75.10	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,45	0,027
75.11	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,41	0,0246
75.12	37144	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ14КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 76 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	100	6
76	E2601-060-07 ДОП. 9	ОБЕРТЫВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ С ЗАКРЕПЛЕНИЕМ СИНТЕТИЧЕСКИМ ШНУРОМ	100 М2 ТРУБОПР ОВОДА	0,0390	
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	23,2	0,9048
76.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,00156
76.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,04	0,00156
76.4	2562	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч	0,03	0,00117
77	АРМОФЛЕКС4 0	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ АРМОФЛЕКСОМ Б=40ММ	МЗ	0,1560	
78	E2601-051-01	ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ СТЕКЛОЦЕМЕНТОМ ТЕКСТОЛИТОВЫМ, СТЕКЛОТЕКСТОЛИТОМ (КРОМЕ СТЕКЛОПЛАСТИКА РСТ)	100М2	0,0378	
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	190,1	7,1858
78.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,87	0,032886
78.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	8,33	0,314874
78.4	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч	6,39	0,241542
78.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,87	0,032886
78.6	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т	0,036	0,001361
78.7	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т	0,0329	0,001244
78.8	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т	0,1805	0,006823
78.9	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т	0,0017	0,000064
78.10	449051	ФОЛЬГОИЗОЛ	М2	115	4,347
79	E1303-004-26 К=2	ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРУНТОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЭМАЛЬЮ ПФ-115	100М2	0,0144	
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,66	0,110304
79.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,04	0,000576
79.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,000288
79.4	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч	0,02	0,000288
79.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,000288
79.6	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ	МАШ.-Ч	1,3	0,01872
79.7	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,038	0,000547
79.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,0028	0,00004
80	УГОЛ40Х40Х4	УГОЛОК 40Х40Х4, L=500ММ	М	5,0000	
81	E1605-002-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 65 ММ	ШТ	4,0000	
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	3,6
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,08
81.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,02	0,08
81.4	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т	0,0011	0,0044
82	ЗАДВ-Ч75	ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ Д76, РУ 16	ШТ	4,0000	
83	E1806-002-02	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ, ДО 57 ММ	ШТ.	2,0000	
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,88	5,76
83.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,04
83.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
83.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,78	1,56
83.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,02
83.6	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т	0,003	0,006
83.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42Л	Т	0,00037	0,00074
83.8	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,00124	0,00248
84	ГРЯЗ-76	ГРЯЗЕВИК Д76	ШТ	2,0000	
РАЗДЕЛ 3. ДЕМОНТАЖ ОТОПЛЕНИЕ					
85	E65-019-02	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 160 КГ	100ШТ	0,0200	
85.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	158	3,16
85.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,82	0,0764
85.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	3,82	0,0764
86	E65-019-03	ДЕМОНТАЖ РАДИАТОРОВ ВЕСОМ ДО: 240 КГ	100ШТ	0,9100	
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	234	212,94
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,89	7,1799
86.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	7,89	7,1799
87	E65-027-03	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕВАТОРНЫХ УЗЛОВ НОМЕР: 1, 2	100ШТ	0,0100	
87.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	912,4	9,124
88	E65-001-01	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 32 ММ	100М	4,2000	
88.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	34,66	145,572
88.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,1	0,42
88.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,42
88.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	3,3	13,86
88.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,74	11,508
88.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,43	1,806
88.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,22	0,924

1	2	3	4	5	6
89	E65-001-02	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО: 63 ММ	100М	3,9000	
89.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	59,62	232,518
89.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,17	0,663
89.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,17	0,663
89.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	5,7	22,23
89.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	4,73	18,447
89.6	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0,74	2,886
89.7	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т	0,34	1,326
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		2757,5002
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		22,424
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т			0,000288
4	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,704424
5	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	МАШ.-Ч		1,5436
6	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 (0,59) КН (Т)	МАШ.-Ч		0,000288
7	1383	УСТАНОВКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАНДАЖЕЙ, ДИАФРАГМ, ПРЯЖЕК	МАШ.-Ч		0,241542
8	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч		10,5467
9	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГ/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГ/СМ2)	МАШ.-Ч		1,484
10	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		1,56
11	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		0,000288
12	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч		10,3781
13	2515	АГРЕГАТЫ ОКРАСОЧНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВт	МАШ.-Ч		0,01872
14	2562	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ	МАШ.-Ч		0,00117
15	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		48,8882
16	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		63,729
17	3364	СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ РУЧНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ	МАШ.-Ч		125,976
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
18	9219	ВОДА	МЗ		52,6171
19	12133	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ 1:1	МЗ		0,005976
20	30020	АСБЕСТОВЫЙ КАРТОН ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (КАОН-1), ТОЛЩИНОЙ 2 ММ	Т		0,006
21	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	КГ		0,079884
22	30956	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ МА-0115 МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	Т		0,00012
23	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	Т		0,00006
24	31795	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т		0,000547
25	32204	МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А	Т		0,00044
26	32534	ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ЛЕГИРОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т		0,000149
27	33404	ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ УПАКОВОЧНАЯ, МЯГКАЯ, НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ 0,7Х20-50 ММ	Т		0,001361
28	33731	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ТОЛЩИНОЙ ЛИСТА 0,5 ММ	Т		0,001244
29	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т		0,00004
30	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		30,1925
31	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ		4,9087
32	35319	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 5 ММ Э42А	Т		0,00074
33	35567	ОЧЕС ЛЬНЯНОЙ	КГ		0,06
34	37133	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 38 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М		2,4
35	37135	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 45 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 2,5 ММ	М		15
36	37139	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 57 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М		15
37	37144	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 76 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М		24
38	37154	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК ВСТ2КП-ВСТ4КП И ВСТ2ПС-ВСТ4ПС НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 89 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М		2,4
39	38027	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D20 /D*1/2, СТЕНКА 3,4/	М		233,74
40	38028	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D25 /D*3/4, СТЕНКА 4,2/	М		148,64
41	38029	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D32 /D*1, СТЕНКА 5,4/	М		234,5
42	38030	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D40 /D*1 1/4, СТЕНКА 6,7/	М		187,4
43	38031	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D50 /D*1 1/2, СТЕНКА 8,4/	М		331,1
44	38032	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ PN20 D75 /D*2, СТЕНКА 12,5/	М		48,7
45	40853	СТАЛЬ ОЦИНКОВАННАЯ ЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА ЛИСТА 0,8 ММ	Т		0,006823
46	41030	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ ОЦИНКОВАННЫЕ	Т		0,000064
47	44697	ВОДНЫЙ РАСТВОР НИТРАТА И КАРБОНАТА	МЗ		1,2429
48	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т		0,00248
49	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ, ДИАМЕТРОМ 16 ММ	Т		0,0044
50	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т		0,008348
51	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Т		2,25
52	449051	ФОЛЬГОИЗОЛ	М2		4,347
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ					
53	РАДИАТ-4	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВт ИЗ 4 СЕКЦИЙ	ШТ		8
54	ГРЯЗ-76	ГРЯЗЕВИК Д76	ШТ		2
55	ЗАДВ-Ч75	ВЕНТИЛЬ ЧУГУННЫЙ Д76, РУ 16	ШТ		4

1	2	3	4	5	6
56	УГОЛ40X40X4	УГОЛОК 40X40X4, L=500MM	М		5
57	АРМОФЛЕКС40	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ АРМОФЛЕКСОМ Б=40MM	МЗ		0,156
58	КРАН-3Х	КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ 403R	ШТ		2
59	ВЕНТИ-ФМ50	ВВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙФЛАНЦЕВАЯ Д-50, РУ16 30С41НЖ1	ШТ		2
60	ВЕНТИ-ФМ75	ВВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙФЛАНЦЕВАЯ Д-75, РУ16 30С41НЖ1	ШТ		4
61	ВЕНТИ-М25	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ Д-25, РУ16 15КЧ18П2	ШТ		1
62	ISC5-75	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д75 ППР	ПМ		52,5
63	ISC5-50	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д50 ППР	ПМ		367,5
64	ISC5-40	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д40 ППР	ПМ		210
65	ISC5-32	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д32 ППР	ПМ		262,5
66	ISC5-25	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д25 ППР	ПМ		168
67	ISC5-20	ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБНАЯ ТОЛЩИНОЙ 10MM ДЛЯ ТРУБ Д20 ППР	ПМ		105
68	МУФТА75	МУФТА ППР Д75	ШТ		20
69	МУФТА50	МУФТА ППР Д50	ШТ		94
70	МУФТА40	МУФТА ППР Д40	ШТ		55
71	МУФТА32	МУФТА ППР Д32	ШТ		70
72	МУФТА25	МУФТА ППР Д25	ШТ		24
73	МУФТА20	МУФТА ППР Д20	ШТ		20
74	ТРОЙНИК50X75X50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 50X75X50	ШТ		4
75	ТРОЙНИК40X50X40	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 40X50X40	ШТ		2
76	ТРОЙНИК50X20X50	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 50X20X50	ШТ		92
77	ТРОЙНИК40X20X40	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 40X20X40	ШТ		76
78	ТРОЙНИК32X40X32	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 32X40X32	ШТ		4
79	ТРОЙНИК32X20X32	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 32X20X32	ШТ		56
80	ТРОЙНИК25X20X25	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНЫЙ ППР 25X20X25	ШТ		16
81	КРОНШТ	КРОНШТЕЙН	ШТ		393
82	ПЕРЕХОД75X50	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 75X50	ШТ		2
83	ПЕРЕХОД50X40	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 50X40	ШТ		4
84	ПЕРЕХОД40X32	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 40X32	ШТ		12
85	ПЕРЕХОД32X25	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 32X25	ШТ		12
86	ПЕРЕХОД25X20	МУФТА ПЕРЕХОД ДЛЯ ТРУБ ППР 25X20	ШТ		12
87	КЛИПС63	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-63X10,5	ШТ		70
88	КЛИПС50	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-50X8,4	ШТ		560
89	КЛИПС40	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-40X6,7	ШТ		330
90	КЛИПС32	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-32X5,4	ШТ		430
91	КЛИПС25	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-25X4,2	ШТ		230
92	КЛИПС20	КЛИПСЫ ДЛЯ ТРУБ Д-20X3,4	ШТ		120
93	ОТВОД63	ОТВОД ППР 90ГР Д63	ШТ		16
94	ОТВОД50	ОТВОД ППР 90ГР Д50	ШТ		20
95	ОТВОД40	ОТВОД ППР 90ГР Д40	ШТ		40
96	ОТВОД32	ОТВОД ППР 90ГР Д32	ШТ		25
97	ОТВОД25	ОТВОД ППР 90ГР Д25	ШТ		30
98	ОТВОД20	ОТВОД ППР 90ГР Д20	ШТ		360
99	ПРОБКА	ПРОБКА	ШТ		133
100	КРАН-Ш20	КРАН ШАРАВОЙ Д-20	ШТ		266
101	МУФТА-Р20	МУФТА РАЗЪЕМНАЯ С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ Д-20X1/5	ШТ		266
102	МАЕВ	КРАН ИНЖЕНЕРА МАЕВСКОГО	ШТ		133
103	РАДИАТ-12	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 12 СЕКЦИЙ	ШТ		5
104	РАДИАТ-10	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 10 СЕКЦИЙ	ШТ		43
105	РАДИАТ-8	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 8 СЕКЦИЙ	ШТ		44
106	РАДИАТ-6	РАДИАТОРЫ АЛЮМИНИЙ ПОВЕРХНОСТЬ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ F = 0,175 КВТ ИЗ 6 СЕКЦИЙ	ШТ		31
ОБОРУДОВАНИЕ					
107	МАНОМ-1	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МПЗ-У, 0-10КГ/СМ ТУ 25-02.180335-84	ШТ		1
108	ТЕРМО-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П4.1.240-103, 100С ГОСТ 27544-87	ШТ		3
109	ТЕРМО-2	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ П4.1.240-103, 160С ГОСТ 27544-87	ШТ		1
110	МАНОМ-2	МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У, 0-16КГ/СМ ТУ 25-02.180335-84	ШТ		1



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

Тошкент шаҳри

Toshkent shahar, 100011, Abay ko'ch., 6-uy Tel: +998 71 244-25-67, Faks: +998 71 244-25-66, e-mail:
dav_ekspertiza@mail.ru www.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: SHOBUTAEV BOBIR A

Sana: 21-09-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 61884

Obyekt nomi «Toshkent shahar, Mirobod tumani, Mehrjon ko'chasi, 33 - uy manzilida joylashgan O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksining istish tizimini mukammal ta'mirlash»

Buyurtmachi - O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksi.

Bosh loyihachi - «Simonur Arch Design» MChJ.

Litsenziya O'zbekiston Respublikasi Qurilish vazirligi tomonidan 22 - noyabr 2021 - yilda berilgan AL - 001975 - son.

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan.

Bosh pudratchi - Tanlov asosida aniqlanadi.

Qurilish turi Istish tizimini mukammal ta'mirlash.

Murojaat raqami: № 57592

1. Loyihalash uchun asos

1. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksi direktori tomonidan 2022 - yilda tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan hamda loyiha tashkiloti bilan kelishilgan smeta hujjatlari uchun joriy narxlarda boshlang'ich qiymatni aniqlash bo'yicha topshiriq.
2. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksi direktori tomonidan 2022 - yilda tasdiqlanib, rasmiylashtirilgan nuqson dalolatnoma.
3. O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksi va «Simonur Arch Design» MChJ o'rtasida 2022 - yil 24 - avgustda rasmiylashtirilgan loyiha - smeta hujjatlarini ishlab chiqish to'g'risidagi 568761 - son shartnoma (lot № 22111008657877).

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha - smeta hujjatlarining «ishchi loyiha» bosqichida quyidagi qismlardan iborat.

1. Loyihaning umumiy tushuntiri xati.
2. Issiqlik ta'minoti va havoni almashtirish hamda shamollatish tizimining loyiha yechimlari bo'yicha (OV) chizmalar.
3. Qurilishning boshlang'ich smeta hisob - kitoblari.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Isitish tizimi mukammal ta'mirlanayotgan ob'yekt Toshkent shahar, Mirobod tumani, Mehrjon ko'chasi, 33 - uy manzilida joylashgan.

1. Issiqlik ta'minoti shamollatish tizimlari.

Shamollatish tizimi uchun tashqi havoning hisoblangan harorati $T_n=33,0^{\circ}\text{C}$, sovutish (konditsionerlash) tizimi uchun $T_n=37,5^{\circ}\text{C}$.

Issiqlik ta'minoti bilan ta'minlash davomiylik davri loyihaga asosan 129 - kun va binoning ichki harorati $t = 20^{\circ}\text{C}$ bo'lishi ko'zda tutilgan.

Issiqlik manbai sifatida - loyihaga asosan isitish qozoni belgilangan, isitish uchun issiqlik harorati $t = 80 - 60^{\circ}\text{C}$ bo'lgan issiq suv bilan ta'minlanib, isitish tizimi pastki va yuqori ikki quvurli bo'lib, bimetallik isitish radiator jihozi bilan himoya qoplamasi sifatida barqaror polipropilen quvurlar qo'llanilishi ko'zda tutilgan. Isitish tizimidagi havolarni chiqishi quvurlarga o'rnatilgan, qo'l yordamida ishlatiladigan havo chiqarish jo'mraklari orqali amalga oshiriladi.

2. Xarajatlar smeta hisob - kitob hujjatlari.

Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'yektning isitish tizimini mukammal ta'mirlash ishlari bo'yicha loyiha tashkiloti tomonidan loyiha hujjatlariga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15 % QQS bilan hisoblanganda - 550 068,555 ming so'mni, me'yoriy mehnat sarfi resurs smetasi bo'yicha - 2 757,5002 kishi/soatni tashkil etadi.

Ob'yekt yig'ma lokal resurslarining ro'yxati (Ishlatiladigan mashina va mexanizmlar hamda qurilish materiallar ro'yxati).

Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, ob'yektning dastlabki bahosini aniqlashda hudud bo'yicha quruvchilarning o'rtacha oylik ish haqining miqdori asosida hisoblanib, normativ mehnat sarfini kishi - soat ko'rsatkichining joriy narxiga (so'm) ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati - 31 086,46 soat/so'm belgilangan.

Qurilish materiallari uchun sarflanadigan transport xarajatlari miqdori - 3%.

Jihozlar, mebel inventar transport xarajatlari miqdori - 2%.

Pudratchining boshqa xarajatlari - 17,27%.

Qo'shimcha qiymat solig'i - 15%.

Mukammal ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 - yil 11 - iyundagi 261 - son qarori va ShNQ 4.01.16 - 09 me'yorlariga asosan ishlab chiqilgan.

4. Loyihalananayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

1. Smeta hujjatlarida issiqlik ta'minoti shamollatish tizimlari muhandislik ta'minoti mukammal ta'mirlash ishlari ko'zda tutilgan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

1. Smeta hujjatlari loyihachi tomonidan tasdiqlanib, smeta qiymatlari buyurtmachi bilan kelishilgan. Buyurtmachining qo'shimcha taklif va e'tirozlari mavjud emas.

6. Ekspertiza natijalari.

1. Smeta hujjatlarini ko'rib chiqish jarayonida ekspert tomonidan aniqlangan xato va kamchiliklar loyiha

tashkiloti tomonidan o'zgartirish va tuzatishlar kiritilishi natijasida to'g'rilanib, qayta to'ldirildi:

- ekspertiza tekshiruvi hamda smetadagi tuzatishlar bo'yicha smeta xarajatlarini qayta hisoblash natijasida smeta ko'rsatgichlari 163 656,473 ming so'mga kamaytirilib, 15% QQS bilan hisoblanganda 386 412,082 ming so'm qilib belgilandi;

- dastlabki smeta hujjatlari hisob-kitobini kamaytirilishi yoki pasayganligi resurs smeta me'yorlari, qurilish materiallarining narxlarini aniqlashtirish orqali qayta hisoblanish natijasida o'zgartirildi.

2. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalar va inventarlarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi. Buyurtmachi, ob'yekt bo'yicha o'rnatiladigan barcha asbob-uskuna, jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlarni sotib olishida 2021 - yil 22 - apreldagi O'zbekiston Respublikasining «Davlat xaridlari to'g'risida»gi 684 - son qonun talablariga rioya etilsin.

3. Smeta hujjatlariga asosan mukammal ta'mirlash ishlarining yakuniy xarajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro hujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.

4. Buyurtmachi, smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

5. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 17 - sentabrdagi 579 - son qarorining 3 - bob 29 - bandiga muvofiq, Ekspertizadan o'tkazish uchun taqdim etilgan loyiha hujjatarining to'liqligi, ma'lumotlarning ishonchliligi yuzasidan buyurtmachi va qabul qilingan loyiha yechimlari yuzasidan ishlab chiquvchi javobgar hisoblanadi.

6. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa xarajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.

7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qaroriga asosan Buyurtmachi qurilishi markazlashtirilgan manbalar hisobiga moliyalashtiriladigan ob'yektlar boshlang'ich qiymati Davlat statistika qo'mitasining rasmiy saytiga (stat.uz) qo'yib boriladigan qurilish materiallarining joriy narxlari, mashina va mexanizmlar xizmati uchun o'rtacha narxlar hamda o'rtacha ish haqidan foydalangan holda shakllantiradi. Bundan tashqari, Buyurtmachi pudrat ishlari va qurilish materiallari bozorida marketing tadqiqotlarini o'tkazish, resurslarning davriy o'rtacha narxlarini tasdiqlash huquqiga egaligi belgilangan.

8. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 - yil 20 - maydagi 321 - son qarori 3 - ilovasiga muvofiq shaharsozlik hujjatini ishlab chiqaruvchi tashkilot tomonidan qurilish ishlari butun davri davomida «Mualliflik nazorati»ni amalga oshirishini ta'minlaydi.

9. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha - smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

1. «Toshkent shahar, Mirobod tumani, Mehrjon ko'chasi, 33 - uy manzilida joylashgan O'zbekiston Respublikasi Toshkent shahar SSBB shahar 4 - son tug'ruq kompleksining istish tizimini mukammal ta'mirlash» ishlari bo'yicha tayyorlangan smeta hujjatlari kelgusida ko'rib chiqish hamda tasdiqlash uchun tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdori buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz va 15% QQS bilan hisoblanganda 386 412,082 ming so'mni tashkil etadi. Bunda:

- qurilish materiallari va mahsulotlari hamda konstruksiyalar uchun sarflanadigan xarajatlar - 196 054,782

ming so'mni;

- asosiy oylik uchun ijtimoiy sug'urta to'lovlari xarajatlari bilan hisoblanganda - 85 720,920 ming so'mni;
- mashina va mexanizmlar uchun sarflanadigan xarajatlar - 3 082,170 ming so'mni;
- jihozlarning ro'yxati (texnologik vositalar) va mebel inventar jihozlar - 1 957,680 ming so'mni;
- pudratchining boshqa xarajatlari (17,27%) - 49 194,954 ming so'mni;
- qo'shimcha qiymat solig'i (15%) - 50 401,576 ming so'mni tashkil etadi.

2. Tavsiya etilayotgan cheklangan qiymat miqdor buyurtmachi va pudratchi o'rtasida shartnoma tuzishga asos bo'la olmaydi.

3. O'zbekiston Respublikasining 2021 - yil 22 - apreldagi 684 - son Qonuni va O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 - yil 31 - yanvardagi 46 - son qarori talablariga rioya etilgan holda hamda ShNQ 4.01.16 - 09 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi. Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan mukammal ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

Bosh mutaxassis: Kosimxodjayev Saidjamoliddin Saidasrorovich