

**РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

**ООО «SAMO QURILISH KONSTRUKSIYA DIZAYN»**

**ОБЪЕКТ:**                    **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12  
ОЧКОВ НА ТЕРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА  
ПРИ КАРИЭИ ГОРОДА КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**КНИГАН№1:**                **ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, ВЕДОМОСТЬ  
РЕСУРСОВ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.**

**КАРШИ - 2022**

# ООО «SAMO QURILISH KONSTRUKSIYA DIZAYN»

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ОБЪЕКТ:** КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12  
ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА  
ПРИ КАРИЭИ ГОРОДА КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ

**КНИГАН№1:** ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, ВЕДОМОСТЬ  
РЕСУРСОВ, РАСЧЕТ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ.

Директор ООО «SAMO QURILISH  
KONSTRUKSIYA DIZAYN»:



З.ИСЛОМОВ

Г.И.П:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ergashev'.

Б. ЭРГАШЕВ



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с договором № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 года заключенного между «SAMO QURILISH KONSTRUKSIYA DIZAYN» \_\_\_\_\_ и произведен расчет стоимости **«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИЗИ ГОРОДА КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»** в текущих ценах.

Источник финансирования \_\_\_\_\_

Заказчик: \_\_\_\_\_

Сроки производства работ

Начало - « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

Окончание - « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г

Расчет выполнен согласно Методических рекомендаций по определению расчетной стоимости строительства объектов в текущих ценах для использования их организациями заказчиков и подрядчиков при заключении подрядных договоров, по результатам торгов и составления адресных списковстроек, подготовленных во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан № 261 от 11.06.03 г. «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», утвержденных и внесенных в действие приказом № 70 от 10.12.2003 г. Госархитектстроя Республики Узбекистан.

Цены на строительные материалы и материально-технические ресурсы приняты согласно Каталога текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан за 2 квартал 2022г.

Стоимость **«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИЗИ ГОРОДА КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ»** в ценах определено в размере **280 450 419** сум в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика.

**Определенная стоимость «КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИЗИ ГОРОДА КАРШИ КАШКАДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ» в текущих ценах является ориентировочной.**

Решение об утверждении окончательной договорной цены строительно-монтажных работ, финансируемых за счет бюджетных средств, принимает тендерная комиссия, решение которой будет являться основанием для заключения договора (контракта) на осуществление строительно-монтажных работ.

СОСТАВИЛ:



Ш.БУТАЕВА



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТЕГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИИМ ГОРОДА КАРШИ

№ ПЛ	Наименование работ	затраты (с учетом ЕСП) сум	Прямые затраты										Всего прямых затрат	Оборудование	Трансп. услуги на перевозку оборудования 2%	Прочие затраты подрядчика 19,54% от ст. пр.-а.	Затраты на страхование объекта 0,0032	Всего стоимость без НДС	Всего стоимость с НДС
			Эксплуатация машин и механизмов	Строительные материалы и конструкции	Трансп. услуги на м/тон-дм и склад. расходы 5%	Кабельно-проводниково-вязи продукция	Трансп. услуги на перевозку кабель-провод укладки 1,5%	6	8	9	10	12							
1	РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ	50 305 276,28	1 999 529,10	143 259 291,73	7 162 965	0	0	202 727 062	1 500 000	30 000	39 612 868	0	243 869 930	280 450 419					
	Итого	50 305 276	1 999 529	143 259 292	7 162 965	0	0	202 727 062	1 500 000	30 000	39 612 868	0	243 869 930	280 450 419					
	Прочие затраты заказчика 5%																		
	ВСЕГО:													280 450 419					





# КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИЭИ ГОРОДА КАРШИ

наименование (объекта) стройки (предприятия, здания, сооружения)

## ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

**на РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
<b>КРОВЛЯ</b>					
1	E58-17-4	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ</b>	<b>100 М2 ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ</b>		<b>0,86</b>
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,39	20,9754
1.2	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	1,45	1,247
2	E58-1-2	<b>РАЗБОРКА СТРОПИЛ СО СТОЙКАМИ И ПОДКОСАМИ ИЗ ДОСОК</b>	<b>100 М2 КРОВЛИ</b>		<b>0,86</b>
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,68	19,5048
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,2494
2.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,29	0,2494
2.4	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	0,9	0,774
3	E10-01-002-1	<b>УСТАНОВКА МАУЭРЛАТ</b>	<b>1 МЗ</b>		<b>0,17</b>
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,09	4,0953
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,37	0,0629
3.3	1536	ПИЛЫ БЕНЗОМОТОРНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,44	0,0748
3.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0374
3.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0072	0,00122
3.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТТ-350	М2	3,38	0,5746
3.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00438	0,00074
3.8	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,16	0,0272
3.9	36028	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125ММ, II СОРТА	М3	0,06	0,0102
3.10	36059	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	М3	0,83	0,1411
4	E10-01-002-1	<b>УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>	<b>1 МЗ</b>		<b>0,115</b>
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,09	2,77035
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,37	0,04255
4.3	1536	ПИЛЫ БЕНЗОМОТОРНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,44	0,0506
4.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0253
4.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0072	0,00083
4.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТТ-350	М2	3,38	0,3887
4.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00438	0,0005
4.8	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,16	0,0184
4.9	36028	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125ММ, II СОРТА	М3	0,06	0,0069
4.10	36059	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	М3	0,83	0,09545
5	E10-01-002-1	<b>УСТАНОВКА СТРОПИЛ</b>	<b>1 МЗ</b>		<b>0,843</b>
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24,09	20,30787
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,37	0,31191
5.3	1536	ПИЛЫ БЕНЗОМОТОРНЫЕ	МАШ-ЧАС	0,44	0,37092
5.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,18546
5.5	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0072	0,00607
5.6	31929	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ТТ-350	М2	3,38	2,84934
5.7	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,00438	0,00369
5.8	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	М3	0,16	0,13488



5.9	36028	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	МЗ	0,06	0,05058
5.10	36059	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	МЗ	0,83	0,69969
6	E12-03-001-02	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ: СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ	100 М КРОВЛИ		0,86
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	128,11	110,1746

6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,63	0,5418
6.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА	МАШ-ЧАС	0,5	0,43
6.4	1523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	0,06	0,0516
6.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,1118
6.6	5380	ПРОФНАСТИЛ ОЦИНКОВАННЫЙ (ПО ПРОЕКТУ)	М2	115	98,9
6.7	29110	ВИНТЫ САМОНАРЕЗАЮЩИЕ 4,8X35 ММ	ШГ	608	522,88
6.8	30391	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1,8X60 ММ	ТН	0,0112	0,00963
6.9	57928	БРУСКИ 2 СОРТА 50 ММ	МЗ	0,79	0,6794
7	E12-01-009-02	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ: ПОДВЕСНЫХ	100 М		0,24
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31,41	7,5384
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	0,06
7.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,16	0,0384
7.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,0216
7.5	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5X120 ММ	ТН	0,0038	0,00091
7.6	32507	ПОВОККИ ОЦИНКОВАННЫЕ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОВОККИ 2,825 КГ	ТН	0,169	0,04056
8	51420	ЛОТОК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М		24
9	51421	КОНЕК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М		11,5
10	E12-01-008-03	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 140 ММ	100 М ТРУБ		0,2
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,4	7,68
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,43	0,086
10.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,43	0,086
10.4	32507	ПОВОККИ ОЦИНКОВАННЫЕ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОВОККИ 2,825 КГ	ТН	0,095	0,019
10.5	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГРУППЫ С, МАРКИ В, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	ТН	0,0003	0,00006
10.6	47801	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	М	113	22,6
11	E12-01-007-08	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕДА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 М2		0,09
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	90,85	8,1765
11.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,63	0,0567
11.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,0117
11.4	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	ТН	0,0071	0,00064

11.5	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0,5	0,045
12	33050	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М2		9
13	E12-01-007-08	УСТРОЙСТВО КАРНИЗА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 М2		0,184
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	90,85	16,7164
13.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,63	0,11592
13.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,5	0,092
13.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,02392
13.5	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0X40 ММ	ТН	0,0071	0,00131
13.6	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0,5	0,092
14	33051	ТУНУКАФОН	М2		18,4

Итого по разд.

**ПРОЕМЫ**

15	E56-9-1	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100 КОРОБОК		0,12
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	179,3	21,516
15.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,97	0,4764
15.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	3,97	0,4764
15.4	1199	МОЛОТКИ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	7,93	0,9516
15.5	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	10,5	1,26



16	E10-01-037-01	<b>УСТАНОВКА БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2</b>	<b>100 М2 ПРОЕМОВ</b>		<b>0,0688</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	89,47	6,15554
16.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,65	0,25112
16.3	2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	3,84	0,26419
16.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,99	0,13691
16.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5,91	0,40661
16.6	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	533	36,6704
16.7	43328	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	100	6,88
16.8	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,1321
17	E56-1-1	<b>ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБЫВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ</b>	<b>100 КОРОБОК</b>		<b>0,06</b>
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	128,73	7,7238

17.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,15	0,129
17.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗМИН	МАШ-ЧАС	1,45	0,087
17.4	1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	2,89	0,1734
17.5	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	10,66	0,6396
18	E10-01-036-02	<b>УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ</b>	<b>100 М2 ПРОЕМОВ</b>		<b>0,02923</b>
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	115,42	3,37396
18.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	5,95	0,17393
18.3	2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	6,8	0,19878
18.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	2,17	0,06343
18.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	10,46	0,30577
18.6	30626	БЛОКИ ОКОННЫЕ ИЗ ДЕРЕВО АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА	М2	100	2,9232
18.7	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	533	15,58066
18.8	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,92	0,05613

Итого по раздел

**ПЕРЕГОРОДКИ**

19	E55-8-1	<b>РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,22</b>
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	141,2	31,064
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,48	1,4256
19.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗМИН	МАШ-ЧАС	6,48	1,4256
19.4	1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	13,44	2,9568
19.5	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	19,4	4,268
20	E10-01-037-04	<b>УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ</b>	<b>100 М2 ПРОЕМОВ</b>		<b>0,51</b>
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	108,57	55,3707
20.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,07	1,5657
20.3	2209	ШУРУПОВЕРТ	МАШ-ЧАС	1,29	0,6379
20.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	3,07	1,5657
20.5	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,98	1,0098
20.6	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	400	204
20.7	76853	ШУРУПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1,4	0,714
21	33052	<b>ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ</b>	<b>М2</b>		<b>51</b>
22	51422	<b>СТЕННЫЕ ПЕРИЛА ИЗ ТРУБ ХРОМИРОВАННЫХ ОЦИНКОВАННЫХ Д=50 ММ</b>	<b>М</b>		<b>12,6</b>

Итого по разделу " ПЕ

**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**

23	E63-7-5	<b>РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛЯТ И ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК</b>	<b>100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ</b>		<b>1,92</b>
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	74,3	142,656
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,99	3,8208
23.3	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 МЗМИН	МАШ-ЧАС	1,64	3,1488
23.4	1199	МОЛОТКИ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	3,28	6,2976
24	E15-07-17-04	<b>ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПАНЕЛЯМИ; ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА</b>	<b>100 М2 ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>0,56</b>
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	155,3	86,968
24.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,69	0,3864
24.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	3,21	1,7976
24.4	1523	ПИЛА ДИСКОВАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	МАШ-ЧАС	0,55	0,308
24.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,69	0,3864



24.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,001	0,00056
24.7	35454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	МЗ	0,41	0,2296
24.8	40955	БОЛТЫ АНКЕРНЫЕ С ГАЙКАМИ	ТН	0,028	0,01568
24.9	43960	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	105	58,8
24.10	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,0021	0,00118
25	E15-02-016-3	<b>ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ; УЛУЧШЕННОЕ СТЕП И ОТКОСОВ</b>	100 М2		1,92
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	85,84	164,8128
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	6,29	12,0768
25.3	12138	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,87	3,5904
25.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,006	0,01152
26	E15-01-019-5	<b>ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕП ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ: ПО КИРПИЧУ И БЕТОНА</b>	100 М2		1,92
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	159,67	306,5664
26.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,65	3,168
26.3	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,08	0,1536
26.4	9219	ВОДА	МЗ	0,93	1,7856
26.5	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	ТН	0,375	0,72
26.6	44356	ПЛИТКИ РЯДОВЫЕ	М2	100	192
26.7	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	ТН	0,05	0,096
<b>Итого по разделу " ВНУТРЕННИ</b>					
<b>ПОЛЫ</b>					
27	E57-2-3	<b>РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК</b>	100 М2 ПОКРЫТИЙ		0,56
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	69,87	39,1272
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,44	0,8064
27.3	99999	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ	ТН	5,2	2,912
28	E11-01-011-01	<b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК; ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ (ТОЛЩИНОЙ 30 ММ)</b>	100 М2		0,52
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39,51	20,5452
28.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,27	0,6604
28.3	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9,07	4,7164
28.4	9219	ВОДА	МЗ	3,5	1,82
28.5	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	2,04	1,0608
29	E11-01-011-02	<b>УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК; ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 К=2</b>	100 М2		0,52
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1	0,52
29.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,42	0,2184
29.3	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	4,64	2,4128
29.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	1,02	0,5304
30	E11-01-027-05	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОЛОВ</b>	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0,52
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119,78	62,2856
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	4,5	2,34
30.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,28	0,1456
30.4	58180	ЗАТИРКА «СТАРАТЕЛИ» (РАЗНОЙ ЦВЕТНОСТИ)	Т	0,05	0,026
30.5	9219	ВОДА	МЗ	0,1	0,052
30.6	30741	ПЛИТКИ ДЛЯ ПОЛОВ КЕРАМИЧЕСКИЕ РЕЛЬЕФНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ ДЕКОРИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ СЕРИОГРАФИИ, КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С МНОГОЦВЕТНЫМ РИСУНКОМ, ТОЛЩИНОЙ 11 ММ	М2	102	53,04
30.7	31102	КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ «СТАРАТЕЛЬ-СТАНДАРТ»	КГ	450	234
<b>Итого по раз</b>					
<b>САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>					
31	E65-4-2	<b>ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ПИССУАРОВ</b>	100 ПРИБОРОВ		0,03
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,84	1,9152
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,0087
31.3	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	2,65	0,0795
32	E65-4-1	<b>ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ УМЫВАЛЬНИКОВ И РАКОВИИ</b>	100 ПРИБОРОВ		0,04
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51,3	2,052
32.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,26	0,0104
32.3	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	1,82	0,0728
33	E65-4-2	<b>ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ЧАША ГЕНУЯ</b>	100 ПРИБОРОВ		0,08
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,84	5,1072
33.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,29	0,0232



33.3	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	2,65	0,212
<b>34</b>	<b>E17-01-003-02</b>	<b>УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ</b>	<b>10 КОМПЛЕКТОВ</b>		<b>0,2</b>
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	30,97	6,194
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,77	0,154
34.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,3	0,06
34.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,45	0,09
34.5	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6	1,2
34.6	31694	КЛЕЙ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЙ МАРКИ БФ-2, I СОРТА	ТН	0,0008	0,00016
34.7	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ МЯГКАЯ, Д1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	ТН	0,0005	0,0001
34.8	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	4
34.9	58128	УНИТАЗЫ	ШТ	10	2
34.10	63325	БАЧОК С АРМАТУРОЙ	КОМПЛЕКТ	10	2
34.11	64363	МАНЖЕТЫ РЕЗИНОВЫЕ	ШТ	10	2
34.12	64490	ОГРАНИЧИТЕЛЬ	ШТ	0,5	0,1
34.13	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00003	0,00001
<b>35</b>	<b>E17-01-003-04</b>	<b>УСТАНОВКА ЧАШ (УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ) С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ</b>	<b>10 КОМПЛЕКТОВ</b>		<b>1,1</b>
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,88	38,368
35.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	1,14	1,254
35.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,3	0,33
35.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,93	1,023
35.5	27117	ЧАША НАПОЛЬНАЯ	КОМПЛЕКТ	10	11
35.6	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	6	6,6
35.7	32528	ПРОВОЛОКА МЕДНАЯ КРУГЛАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ МЯГКАЯ, Д1,0-3,0 ММ И ВЫШЕ	ТН	0,0005	0,00055
35.8	46162	СКОБЫ СКРЕПЛЯЮЩИЕ И ДЛЯ ПОДВЕСА	КГ	20	22
35.9	63325	БАЧОК С АРМАТУРОЙ	КОМПЛЕКТ	10	11
35.10	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0006	0,00066
<b>36</b>	<b>37929</b>	<b>ГОФРА ДЛЯ ЧАШ НАПОЛЬНЫХ</b>	<b>ШТ</b>		<b>11</b>
<b>37</b>	<b>E17-01-004-01</b>	<b>УСТАНОВКА ПИССУАРОВ: НАСТЕННЫХ</b>	<b>10 КОМПЛЕКТОВ</b>		<b>0,3</b>
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,32	3,096
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,25	0,075
37.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,2	0,06

37.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,045
37.5	27119	ПИССУАРЫ	КОМПЛЕКТ	10	3
37.6	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	1,2
37.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0007	0,00021
<b>38</b>	<b>E17-01-001-14</b>	<b>УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ</b>	<b>10 КОМПЛЕКТОВ</b>		<b>0,4</b>
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,65	8,66
38.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,35	0,14
38.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,2	0,08
38.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,088
38.5	27111	УМЫВАЛЬНИК	КОМПЛЕКТ	10	4
38.6	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	4	1,6
38.7	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0,0036	0,00144
38.8	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0007	0,00028
<b>39</b>	<b>E17-01-002-03</b>	<b>УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ</b>	<b>10 ШТ</b>		<b>0,4</b>
39.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7	2,8
39.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,1	0,04
39.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0,8
39.4	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0001	0,00004
<b>40</b>	<b>52612</b>	<b>СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ С ДВУМЯ ИЗЛИВАМИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>4</b>
<b>41</b>	<b>27121</b>	<b>СИФОНЫ ПЛАСТМАСОВЫЕ</b>	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>4</b>

Итого по разделу " САНТЕХНИЧЕСК

**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**

<b>42</b>	<b>E46-02-009-2</b>	<b>ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТЕН КИРПИЧНЫХ</b>	<b>100 М2</b>		<b>1,14</b>
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,82	26,0148
<b>43</b>	<b>E15-02-019-7</b>	<b>СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ (3 ММ); СТЕН КМАТ=3</b>	<b>100 М2 ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>1,14</b>
43.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56	63,84
43.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,2	0,228
43.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,67	1,9038



43.4	12373	СМЕСЬ СУХАЯ ГИПСОВАЯ	Т	0,275	0,3135
43.5	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,018	0,02052

44	E15-02-039-01	<b>ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ «ТРАВЕРТИН» СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ</b>	100 М2		1,14
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	180	205,2
44.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,46	0,5244
44.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	1,1	1,254
44.4	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	9	10,26
44.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,23	0,2622
44.6	9219	ВОДА	М3	0,08	0,0912
44.7	31641	ГРУНТОВКА НА ОСНОВЕ МИКРОКАЛЬЦИТА	КГ	20	22,8
44.8	35538	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0,5	0,57
44.9	442908	ЛАК ВОДНО-ДИСПЕРСИОННЫЙ «STONEMIX» НА ОСНОВЕ АКРИЛА	КГ	38	43,32
44.10	443103	СМЕСЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ «STONEMIX» НА ОСНОВЕ ТРАВЕРТИНА	КГ	350	399
44.11	46051	ДИСК ПОЛИРОВОЧНЫЙ 125 ММ	ШТ	4	4,56
45	E46-02-009-2	<b>ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТЕН ЦОКОЛЯ КИРПИЧНЫХ</b>	100 М2		0,18
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22,82	4,1076
46	E15-01-026-01	<b>ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ЦОКОЛЯ ПЛИТКАМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА (КЕРАМОГРАНИТ) ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ, ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ, ЧИСЛО ПЛИТ В 1М2: ДО 10 ШТ.</b>	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ		0,18
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	279,29	50,2722
46.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	9,66	1,7388
46.3	1702	СТАНОК КАМНЕРЕЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	МАШ-ЧАС	7,3	1,314
46.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,36	0,0648
46.5	9219	ВОДА	М3	0,4	0,072
46.6	30498	ПЛИТКИ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ	М2	100	18
46.7	31434	ГРУНТОВКА	ТН	0,015	0,0027
46.8	31719	КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ (СУХАЯ СМЕСЬ)	ТН	0,375	0,0675
46.9	45037	СМЕСЬ СУХАЯ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ШВОВ	ТН	0,02	0,0036

Итого по разделу " НАРУЖНА

**ОТМОСТКА, ПАНДУС И СТУПЕНИ**

47	E11-01-002-01	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ</b>	1 М3		2,64
47.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	6,072
47.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,3	0,792

47.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,22	0,5808
47.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,44	1,1616
47.5	9219	ВОДА	М3	0,15	0,396
47.6	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	3,168
48	E11-01-025-01	<b>УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ: ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ</b>	100 М2		0,66
48.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	94,8	62,568
48.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,83	1,8678
48.3	9203	БРУСЧАТКА	М2	100	66
48.4	9219	ВОДА	М3	2,5	1,65
48.5	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0,43	0,2838
49	E27-02-010-2	<b>УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ: ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ</b>	100 М		0,44
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	69,8	30,712
49.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,65	0,286
49.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0,61	0,2684
49.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0176
49.5	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	М3	0,06	0,0264
50	37923	<b>БОРДЮР ДЕКОРАТИВНЫЙ</b>	ШТ		88
51	51423	<b>ПЕРИЛА ИЗ ТРУБ ХРОМИРОВАННЫХ ОЦИНКОВАННЫХ Д=50 ММ</b>	М		3

Итого по разделу " ОТМОСТКА, ПАНДУС

**НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД**



52	E01-02-057-2	<b>РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>100 МЗ</b>		<b>0,35</b>
52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	53,9
53	E01-02-061-2	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>100 МЗ</b>		<b>0,35</b>
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	34,02
54	E11-01-002-01	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ</b>	<b>1 МЗ</b>		<b>4,7</b>
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	10,81
54.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,3	1,41
54.3	9219	ВОДА	МЗ	0,15	0,705
54.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	1,2	5,64
55	E22-01-021-1	<b>УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ</b>	<b>1 КМ</b>		<b>0,077</b>
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	13,321

55.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	21,41	1,64857
55.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20,3	1,5631
55.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,00847
55.5	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	8	0,616
55.6	9219	ВОДА	МЗ	5	0,385
56	51424	<b>ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40 ММ</b>	<b>М</b>		<b>77,77</b>
57	37923	<b>КРАН ШАРОВОЙ Д=40 ММ</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
58	E18-05-001-01	<b>УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т</b>	<b>1 НАСОС</b>		<b>1</b>
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14,17	14,17
58.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,08
58.3	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,52	0,52
58.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,03	0,03
58.5	5628	АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	ТН	0,0022	0,0022
58.6	12102	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ М-50	МЗ	0,014	0,014
58.7	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0,00039	0,00039
58.8	45407	ПРОКЛАДКИ РЕЗИНОВЫЕ (ПЛАСТИНА ТЕХНИЧЕСКАЯ ПРЕССОВАННАЯ)	КГ	0,07	0,07
58.9	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0,00127	0,00127
59		<b>НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
60	E11-01-001-02	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ЩЕБНЕМ</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,04</b>
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,7	0,308
60.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,0352
60.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ-ЧАС	0,46	0,0184
60.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,0372
60.5	9219	ВОДА	МЗ	0,22	0,0088
60.6	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	МЗ	5,1	0,204
61	E06-01-001-1	<b>УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ</b>	<b>100 МЗ</b>		<b>0,004</b>
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	180	0,72
61.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	18,13	0,07252
61.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	48	0,192
61.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,00052

61.5	9219	ВОДА	МЗ	0,2	0,0008
61.6	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	102	0,408
62	E08-02-001-1	<b>КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М</b>	<b>МЗ</b>		<b>1,2</b>
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,4	6,48
62.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,4	0,48
62.3	9219	ВОДА	МЗ	0,44	0,528
62.4	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	0,394	0,4728
62.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,24	0,288
63	E15-02-001-1	<b>УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕН КОЛОДЦА ДЛЯ НАСОСА</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,06</b>
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	70,88	4,2528
63.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	2,78	0,1668



63.3	9219	ВОДА	МЗ	0,35	0,021
63.4	12138	РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1,89	0,1134
64	37924	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАЗМЕРОМ 1x1,5 М	ШТ		1

Итого по разделу " НАРУЖНЫЙ ВОДOPPOBOD "

**КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЯЯ**

65	E65-2-2	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ		0,23
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	85,3	19,619
65.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,32	0,0736
65.3	99997	СТРОИТЕЛЬНЫЙ МУСОР И МАССА ВОЗВРАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ	ТН	1,34	0,3082
66	E16-04-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,23
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	61,6	14,168
66.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,28	0,0644
66.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,0506
66.4	9219	ВОДА	МЗ	1,57	0,3611
66.5	37743	КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАНЖЕТЫ, ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ/ТУ 38.105895-75/	КГ	4	0,92
66.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,00266	0,00061
66.7	63809	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, Д=100 ММ	М	99,8	22,954

67	37925	ТРОЙНИК Д=100x100 ММ	ШТ		13
68	37926	ТРОЙНИК Д=100x50 ММ	ШТ		4
69	E16-04-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,22
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64,24	14,1328
69.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,13	0,0286
69.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,11	0,0242
69.4	9219	ВОДА	МЗ	0,39	0,0858
69.5	37743	КОЛЬЦА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАНЖЕТЫ, ДЛЯ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50-300 ММ/ТУ 38.105895-75/	КГ	1,5	0,33
69.6	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0,0012	0,00026
69.7	63808	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ С ГИЛЬЗАМИ, Д=50 ММ	М	99,8	21,956
70	37927	ОТВОД Д=100 ММ	ШТ		2
71	37928	ОТВОД Д=50 ММ	ШТ		8

Итого по разделу " КАНАЛИЗАЦИЯ В "

**ВОДОПPOBOD ВНУТРЕННИЙ**

72	E16-04-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0,55
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	190,24	104,632
72.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,64	7,502
72.3	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13,34	7,337
72.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,22	0,121
72.5	9219	ВОДА	МЗ	0,47	0,2585
72.6	30451	ДРОБЕЛИ С КАЛИБРОВАННОЙ ГОЛОВКОЙ /В ОБОЙМАХ/ 3X58.5 ММ	ТН	0,00085	0,00047
72.7	38015	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ PN10 D20 /D"1/2, СТЕНКА 1,9	М	89,9	49,445
72.8	45404	ПАТРОНЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОГО ПИСТОЛЕТА	ШТ	0,1	0,055
73	37930	АДАПТЕР Д=20 ММ	ШТ		22
74	37931	КРАН ШАРОВОЙ Д=20 ММ	ШТ		18
75	37932	ТРОЙНИК Д=20 ММ	ШТ		18
76	37933	ОТВОД Д=20 ММ	ШТ		12
77	37934	МУФТА Д=20 ММ	ШТ		12

Итого по разделу " ВОДОПPOBOD "

**НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**

78	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,55
78.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	84,7



79	E01-02-061-2	<b>ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2</b>	<b>100 М3</b>		<b>0,55</b>
79.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	53,46
80	E23-01-021-01	<b>УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 200 ММ</b>	<b>100 М ТРУБОПРОВОДА</b>		<b>0,94</b>
80.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	34,53	32,4582
80.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	14,1	13,254
80.3	1752	СВАРОЧНЫЙ АГРЕГАТ "ОМИСРОН"	МАШ-ЧАС	9,72	9,1368
80.4	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,09	0,0846
80.5	9219	ВОДА	М3	3,1	2,914
80.6	46188	ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТРОМ 160 ММ	М	100	94
81	E11-01-002-01	<b>УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ</b>	<b>1 М3</b>		<b>8,4</b>
81.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,3	19,32
81.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,3	2,52
81.3	9219	ВОДА	М3	0,15	1,26
81.4	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	1,2	10,08
82	E11-01-001-02	<b>УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ЩЕБНЕМ</b>	<b>100 М2</b>		<b>0,0675</b>
82.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7,7	0,51975
82.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,88	0,0594
82.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0,46	0,03105
82.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	0,06278
82.5	9219	ВОДА	М3	0,22	0,01485
82.6	45053	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 40-70 ММ	М3	5,1	0,34425
83	E23-03-001-4	<b>УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ</b>	<b>10 М3</b>		<b>0,282</b>
83.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	158,68	44,74776
83.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	24,41	6,88362
83.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	19,61	5,53002
83.4	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	0,76	0,21432

83.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	4,8	1,3536
83.6	12224	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 50	М3	0,72	0,20304
83.7	22001	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 3,5 (М50)	М3	1,25	0,3525
83.8	22006	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	4,1	1,1562
83.9	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90-10	ТН	0,1	0,0282
83.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ ПЦ-ДО, МАРКИ 400	ТН	0,008	0,00226
83.11	38925	ОПАЛУБКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ТН	0,017	0,00479
83.12	42160	КОЛЬЦА ДЛЯ КОЛОДЦЕВ Ж/БЕТОННЫЕ ДИАМ. 1000 ММ Н=0,89	М	15,07	4,24974
83.13	42269	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЙ, ПЕРЕКРЫТИЙ И ДНИЩ	М3	1,94	0,54708
83.14	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ	ТН	0,21	0,05922
83.15	61785	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ	ШТ	10,6383	3
83.16	74831	РАСТВОР АСБОЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,0445	0,01255

Итого по разделу " НАРУЖНАЯ КА"

**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

84	Ц08-03-593-6	<b>СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,08</b>
84.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,3	7,064
84.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	45,1	3,608
84.3	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	25,6	2,048
84.4	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	1,36	0,1088
84.5	30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИННОЙ 50 ММ	ТН	0,00306	0,00024
84.6	30434	ЛЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	4,08	0,3264
84.7	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ.	КГ	0,31	0,0248
85	37950	<b>СВЕТИЛЬНИК ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ТИПА LED 18W</b>	<b>ШТ</b>		<b>8</b>
86	Ц08-03-591-2	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0,04</b>
86.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,2	1,288
86.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	0,08	0,0032
86.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ-ЧАС	0,04	0,0016
86.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00315	0,00013
86.5	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	4,08







**"УТВЕРЖДАЮ"****Ректор Каршинского инженерно-экономического института города Карши****О.Ш. Базаров****2022г.****ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

Мы нижеподписавшиеся комиссия в составе: начальник ЭТ и хоз.отдела А.Абдуназаров, главный инженер М.Рузиев, инженер Д.Кодиров, декан факультета Нефтегаз Э.Рахматов, комендант М.Бойкулов, произвели осмотр на предмет определения объемов работ на "КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЗДАНИЯ УБОРНОЙ НА 12 ОЧКОВ НА ТЕРИТОРИИ НЕФТГАЗОВОГО ФАКУЛЬТЕТА ПРИ КАРИЭИ ГОРОДА КАРШИ" и установили, что необходимо произвести нижеследующие работы:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	<b>КРОВЛЯ</b>		0
2	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ: ИЗ ВОЛНИСТЫХ И ПОЛУВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	100 М2 ПОКРЫТИЙ КРОВЕЛЬ	0,86
3	РАЗБОРКА СТРОПИЛ СО СТОЙКАМИ И ПОДКОСАМИ ИЗ ДОСОК	100 М2 КРОВЛИ	0,86
4	УСТАНОВКА МАУЭРЛАТ	1 МЗ	0,17
5	УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	1 МЗ	0,115
6	УСТАНОВКА СТРОПИЛ	1 МЗ	0,843
7	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ПРОФНАСТИЛА ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКЕ: СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ	100 М КРОВЛИ	0,86
8	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ: ПОДВЕСНЫХ	100 М	0,24
9	ЛОТОК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М	24
10	КОНЕК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	М	11,5
11	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО: 140 ММ	100 М ТРУБ	0,2
12	УСТРОЙСТВО ПАРАПЕДА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 М2	0,09
13	ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ	М2	9
14	УСТРОЙСТВО КАРНИЗА ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ	100 М2	0,184
15	ТУНУКАФОН	М2	18,4
16	<b>ПРОЕМЫ</b>		0
17	ДЕМОНТАЖ ДВЕРНЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ: С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100 КОРОБОК	0,12
18	УСТАНОВКА БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М2	100 М2 ПРОЕМОВ	0,0688
19	ДЕМОНТАЖ ОКОННЫХ КОРОБОК В КАМЕННЫХ СТЕНАХ С ОТБИВКОЙ ШТУКАТУРКИ В ОТКОСАХ	100 КОРОБОК	0,06
20	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ	100 М2 ПРОЁМОВ	0,029232
21	<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>		0
22	РАЗБОРКА КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТДЕЛЬНЫЕ КИРПИЧИ	100 М2	0,22
23	УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	100 М2 ПРОЕМОВ	0,51
24	ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ	М2	51
25	СТЕННЫЕ ПЕРИЛА ИЗ ТРУБ ХРОМИРОВАННЫХ ОЦИНКОВАННЫХ Д=50 ММ	М	12,6
26	<b>ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</b>		0
27	РАЗБОРКА ОБЛИЦОВКИ СТЕН ИЗ ПЛИТ И ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ГЛАЗУРОВАННЫХ ПЛИТОК	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	1,92
28	ОБЛИЦОВКА ПОТОЛКА ПАНЕЛЯМИ: ДЕКОРАТИВНЫМИ ПЛАСТИКОВЫМИ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	0,56
29	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ: УЛУЧШЕННОЕ СТЕН И ОТКОСОВ	100 М2	1,92
30	ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК НА КЛЕЕ ИЗ СУХИХ СМЕСЕЙ: ПО КИРПИЧУ И БЕТОНА	100 М2	1,92
31	<b>ПОЛЫ</b>		0
32	РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК	100 М2 ПОКРЫТИЙ	0,56
33	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ (ТОЛЩИНОЙ 30 ММ)	100 М2	0,52
34	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01 К=2	100 М2	0,52
35	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОЛОВ	100 М2 ПОКРЫТИЯ	0,52
36	<b>САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>		0



37	ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ПИССУАРОВ	100 ПРИБОРОВ	0,03
38	ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ УМЫВАЛЬНИКОВ И РАКОВИН	100 ПРИБОРОВ	0,04
39	ДЕМОНТАЖ САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ЧАША ГЕНУЯ	100 ПРИБОРОВ	0,08
40	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10 КОМПЛЕКТОВ	0,2
41	УСТАНОВКА ЧАШ (УНИТАЗОВ НАПОЛЬНЫХ) С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10 КОМПЛЕКТОВ	1,1
42	ГОФРА ДЛЯ ЧАШ НАПОЛЬНЫХ	ШТ	11
43	УСТАНОВКА ПИССУАРОВ: НАСТЕННЫХ	10 КОМПЛЕКТОВ	0,3
44	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ ОДИНОЧНЫХ С ПОДВОДКОЙ ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ	10 КОМПЛЕКТОВ	0,4
45	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10 ШТ	0,4
46	СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ С ДВУМЯ ИЗЛИВАМИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ И ХОЛОДНОЙ ВОДЫ	КОМПЛЕКТ	4
47	СИФОНЫ ПЛАСТМАСОВЫЕ	КОМПЛЕКТ	4
48	<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>		<b>0</b>
49	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТЕН КИРПИЧНЫХ	100 М2	1,14
50	СПЛОШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ОДНОСЛОЙНАЯ ШТУКАТУРКА) ГИПСОВЫМИ СУХИМИ СМЕСЯМИ ТОЛЩИНОЙ ДО 10 ММ (3 ММ): СТЕН КМАТ=-3	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ	1,14
51	ОТДЕЛКА НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ ДЕКОРАТИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ ПОД ИМИТАЦИЮ НАТУРАЛЬНОГО КАМНЯ «ТРАВЕРТИН» СПЛОШНОЕ НАНЕСЕНИЕ С ПОЛИРОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ (БЕЗ РИСУНКА) С РАСХОДОМ 350 КГ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	100 М2	1,14
52	ОТБИВКА ШТУКАТУРКИ С ПОВЕРХНОСТЕЙ: СТЕН ЦОКОЛЯ КИРПИЧНЫХ	100 М2	0,18
53	ГЛАДКАЯ ОБЛИЦОВКА СТЕН ЦОКОЛЯ ПЛИТКАМИ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА (КЕРАМОГРАНИТ) ТОЛЩИНОЙ ДО 15 ММ, ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ, ЧИСЛО ПЛИТ В 1М2: ДО 10 ШТ.	100 М2 ПОВЕРХНОСТИ ОБЛИЦОВКИ	0,18
54	<b>ОТМОСТКА, ПАНДУС И СТУПЕНИ</b>		<b>0</b>
55	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	1 М3	2,64
56	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ БРУСЧАТКИ: ПО ГОТОВОМУ ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ШВОВ ПЕСКОМ	100 М2	0,66
57	УСТАНОВКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ БЕТОННЫХ: ПРИ ДРУГИХ ВИДАХ ПОКРЫТИЙ	100 М	0,44
58	БОРДЮР ДЕКОРАТИВНЫЙ	ШТ	88
59	ПЕРИЛА ИЗ ТРУБ ХРОМИРОВАННЫХ ОЦИНКОВАННЫХ Д=50 ММ	М	3
60	<b>НАРУЖНЫЙ ВОДОПРОВОД</b>		<b>0</b>
61	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,35
62	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3	0,35
63	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ	1 М3	4,7
64	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ	1 КМ	0,077
65	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ Д=40 ММ	М	77,77
66	КРАН ШАРАВОЙ Д=40 ММ	ШТ	1
67	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАССОЙ АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т	1 НАСОС	1
68	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ	ШТ	1
69	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ЩЕБНЕМ	100 М2	0,04
70	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ	100 М3	0,004
71	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3	1,2
72	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕН КОЛОДЦА ДЛЯ НАСОСА	100 М2	0,06
73	КРЫШКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАЗМЕРОМ 1x1,5 М	ШТ	1
74	<b>КАНАЛИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЯЯ</b>		<b>0</b>
75	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА С ФАСОННЫМИ ЧАСТЯМИ	0,23
76	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,23
77	ТРОЙНИК Д=100x100 ММ	ШТ	13
78	ТРОЙНИК Д=100x50 ММ	ШТ	4
79	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,22
80	ОТВОД Д=100 ММ	ШТ	2
81	ОТВОД Д=50 ММ	ШТ	8
82	<b>ВОДОПРОВОД ВНУТРЕННИЙ</b>		<b>0</b>
83	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,55
84	АДАПТЕР Д=20 ММ	ШТ	22
85	КРАН ШАРАВОЙ Д=20 ММ	ШТ	18
86	ТРОЙНИК Д=20 ММ	ШТ	18
87	ОТВОД Д=20 ММ	ШТ	12
88	МУФТА Д=20 ММ	ШТ	12
89	<b>НАРУЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>		<b>0</b>



90	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ	0,55
91	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ	0,55
92	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА	0,94
93	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ПЕСЧАНЫХ	1 МЗ	8,4
94	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА: ЦЕБНЕМ	100 М2	0,0675
95	УСТРОЙСТВО КРУГЛЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ ДИАМЕТРОМ: 1 М В ГРУНТАХ МОКРЫХ	10 МЗ	0,282
96	<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>		<b>0</b>
97	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ	100 ШТ	0,08
98	СВЕТИЛЬНИК ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ТИПА LED 18W	ШТ	8
99	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ	0,04
100	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ ТИПА ВА10-001В 10АХ250В	ШТ	4
101	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ	0,02
102	РОЗЕТКА С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ 10А, 250В ТИПА РС16-003В 10А	ШТ	2
103	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100 М	1,5
104	ПРОВОД АПУН С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧЕНИЕМ 2Х4 ММ2	1000 М	0,15

Начальник ЭТ и хоз.отдела

Главный инженер

Инженер

Декан факультета Нефтьгаз

Комендант

А.Абдуназаров

М.Рузиев

Д.Кодиров

Ш.Турдиев

М.Бойкулов





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

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana:15-09-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 61303**

**Obyekt nomi** «Qarshi muxandislik iqtisodiyot instituti Neft va gaz fakulteti hudidigi 12 o'rinli hojatxona binosini mukammal ta'mirlash»»

**Buyurtmachi** - Qarshi muxandislik iqtisodiyot instituti

**Bosh loyihachi** - "Samo qurilish konstruksiya dizayn" MChJ

**Litsenziya** AI-002153

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** Mukammal ta'mirlash

**Murojaat raqami:** № 58533

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Qarshi muxandislik iqtisodiyot institutining 2022yil 08 sentabrdagi 05-02-1849-sonli xati.

1.2. Qarshi muxandislik iqtisodiyot instituti rektori O.Sh.Bazarov va komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan "Nuqson dalolatnomasi"

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Qarshi muxandislik iqtisodiyot instituti rektori O.Sh.Bazarov va komissiya a'zolari tomonidan tasdiqlangan "Nuqson dalolatnomasi"

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish hajmlari ro'yxati (5-shakl)

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ta'mirlash ishlari nuqson dalolatnomasiga asosan bajariladi.

**Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar.**

Ob'ektning taxminiy qiymati QOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

- 280 450,419ming. so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- 2 273,957kishi. soati



#### 4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

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

#### 6. Ekspertiza natijalari.

##### 6.1. Smeta qismi bo'yicha:

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq.

"Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxi amaldagi narxlarda aniqlash xisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi-ishchilarning o'rtacha

soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 22112,35 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54% qabul qilindi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2022 yil 1-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda taqdim qilingan ob'ekt qurilishining qiymati

**280 450,419** ming so'm miqdorida.

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

6.2. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

6.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 7-ilovasiga muvofiq va ShNK 1.03.06-13 da «Shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi»ga taqdim etiladigan shaharsozlik hujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyiha qarorlari bo'yicha) yuklatiladi.

#### 7. Xulosalar.

7.1 "Qarshi muxandislik iqtisodiyot instituti Neft va gaz fakulteti hudidigi 12 o'rinli hojatxona binosini mukammal ta'mirlash" loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning taxminiy qiymati OOS bilan

buyurtmachini xarajatisiz

- 280 450,419 ming, so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati

- 2 273,957 kishi. soati

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021 yil 17 sentabrdagi 579-sonli qarorining 1-ilova, 3-bob, 29-bandiga asosan, "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning haqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

7.3. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi



vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna