

(для объявления)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор  
«Служба Заказчика в сфере  
капитального строительства»  
Ферганского областного хокимията



Х. Долимов

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
(категория сложности объекта – II)

по объекту: Фаргона вилояти Маргилон шаҳар Чарогон МФЙда жойлашган 24-сонли умум урта таълим мактаб ҳудудида 22x42 суъний конламали футбол майдони, ювинини ва кийинини биносини қуриши

№ и/и	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2	3
1	Заказчик	«Служба Заказчика в сфере капитального строительства» Ферганского областного хокимията
2	Основание для разработки	- Постановление Кенгаша народных депутатов г. маргилана №VI-59-99-11-168-К/22 от 04.10.22г.
3	Источники финансирования	Средства государственного бюджета
4	Предельная стоимость объекта	448 596 706 сум без НДС, 515 886 212 сум с НДС
5	Наименование проектной организации-генерального проектировщика	МП «Интеграл лойиҳа қуришни»
6	Сроки начала и окончания работ	1,5 месяца с момента подписания подрядного договора.
7	Требования к безопасности выполнения работ	Руководствоваться требованиями нормативных документов. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима на объекте возлагается на подрядчика, ответственный назначается приказом, копия приказа предоставляется заказчику. Подрядчик до подписания договора подряда обязан заключить договор страхования строительных рисков при исполнении работ по договору подряда и предоставить заказчику копию такого договора с подтверждением оплаты.
8	Требования по охране окружающей природной среды (для нового строительства и реконструкции)	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среде, соблюдение санитарных и противопожарных норм и требований, указанных в нормативными документами.

9	Требования по обеспечению энергоэффективности принимаемых проектных решений	При строительстве применять современное энергоэффективное и энергосберегающее оборудование.
10	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской защиты и предупреждения чрезвычайных ситуаций	При строительстве руководствоваться требованиями нормативных документов.
11	Требования по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения	В соответствии с действующими нормативными документам
12	Категория сложности строительства	II категория
13	Требования к контролю и порядку сдачи результатов работ	<p>Руководители работ, участвующие в строительстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов;</li> <li>- обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ;</li> <li>- проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве ремонтных работ;</li> <li>- своевременно оформляют акты скрытых работ;</li> <li>- обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды ремонтных работ;</li> <li>- обеспечивают выполнение ремонтных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками;</li> <li>- определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей.</li> </ul> <p>Приемка выполненных работ осуществляется комиссией назначаемой Заказчиком в соответствии с – КМК 3.01.04-04 "ПРАВИЛА ПРИЕМКИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЗАКОНЧЕННЫХ КАПИТАЛЬНЫМ РЕМОНТОМ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ" как по отдельным, так и после завершения всех, предусмотренных настоящим заданием и ПСД работ, и оформляются соответствующими актами.</p>
14	Финансирование объекта	Аванс - 30 % с разбивкой на два месяца равными долями (по 15% в месяц), текущее финансирование в размере - 95% от стоимости выполненных работ с учетом пропорционального удержания выделенного аванса, 5% – по истечении гарантийного срока эксплуатации.
15	Требования по передаче подрядчику технических и иных документов	Подрядчику передается согласованная в установленном порядке в 1-м экземпляре на бумажном виде альбомы рабочих чертежей, на электронном носителе локальную ресурсную ведомость и документацию МСЭ и др.

16	Требования по объему и срокам гарантий качества работ.	<p>Все работы выполнять в соответствии с данными проектов с соблюдением соответствующих глав строительных норм и правил по организации, производству и приемке работ.</p> <p>Подрядчик выполняет работы строго в соответствии с технологическими картами.</p> <p>В случае нанесения материального ущерба при производстве ремонтных работ заказчик и подрядчик обязаны в 3-дневный срок составить акт осмотра и принять решение о компенсации ущерба.</p> <p>Срок предоставления гарантийных обязательств на выполненные работы не менее 1 (одного) года после оформления акта госкомиссии.</p>
17	Стадия проектирования	Одностадийный Рабочий проект

Составил :

Представитель отдела по подготовки  
исходно-разрешительной, проектной  
и конкурсной документации



Пак В.А.

МАРТИНОВ ШАДДАҲ ҲАРОТОВ МЕҲДИД ЖОЯИШАН АП 24-МАКТАБ ХУДУДИДА ЭЛАҲУС УЛЛАҲИ ҚОШТАМАШ ҲУЗУРАИ МАҚДОДИ, ҚОШТАМАШ БА ҚИЯТИШ ВИЛОЯТИ ҚУРҒИШ

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ

№ 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 остальным единицам
1	2	3	4	5	6
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-01-003-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭСКАВАТОРАМИ "ДРАГ ЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОЭФФИЦИЕНТОМ ВМЕСТИМОСТИ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 МЗ		0,0728
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,73	0,7326
1.2	2263	ЭСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	23,86	1,70661
2	E01-01-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,23
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	134	35,42
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНСЕИ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (60) КВТ (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 МЗ		0,0981
3.1	217	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ / 80 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7,6	0,06156
4	E01-01-033-7	ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 5 М ДОБАВЛЯТЬ: К НОРМЕ 01-01-033-1	1000 МЗ		0,096
4.1	217	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ / 80 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,26	0,4047
5	E01-01-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		0,586
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,33	7,34238
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>					
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,302
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,4	8,3768
6.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,23234
6.3	218	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ / 108 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,26344
6.4	444	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	1,5402
6.5	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 3 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,33832
6.6	30119	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	0,062	0,01372
6.7	45050	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	1,84	0,53363
6.8	45051	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	0,92	0,27384
6.9	45052	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	2,98	0,89096
7	E06-01-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ЖЕБЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100 МЗ		0,2461
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	449,04	109,77044
7.2	9219	ВОДА	МЗ	0,283	0,08665
7.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,018	0,0632
7.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,00613
7.5	33110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э40	ТН	0,13	0,03189
7.6	36033	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	0,14	0,03443
7.7	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0,47	0,11267
7.8	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЗ	19,2	9,64722
7.9	37817	БЕТОН МАРКИ 150	МЗ	101,3	24,97813
8	3741	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,109
9	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,834
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	29,9	24,9366
9.2	619	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 630 КПА / АУ / 2,2 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,334
9.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	1,663
9.4	1322	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,1231
9.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,122	0,10175
10	E12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		0,834
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20,3	17,697
10.2	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,122	0,10175
11	E12-02-001-01	ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100 М2 ИЗОЛЯЦИИ		0,1382
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,2	3,16404
11.2	9219	ВОДА	МЗ	0,223	0,03042
11.3	22450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 25	МЗ	3,1	0,41812
11.4	33138	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	ТН	0,03	0,00676
<b>СТЕНЫ</b>					
12	E08-01-001-1	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ. ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	МЗ		21,49
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,4	116,648
12.2	9219	ВОДА	МЗ	0,44	9,4256
12.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	0,394	8,46706
12.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,0003	0,01074
12.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,24	3,1276
13	E08-01-001-7	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ ВНУТРЕННИХ. ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	МЗ		11,39
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3,21	39,3419
13.2	9219	ВОДА	МЗ	0,44	5,0116
13.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	0,393	4,49903
13.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	МЗ	0,0003	0,00637
13.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	0,234	2,66226
14	E08-01-007-1	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т		0,976
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,73	4,84343
14.2	44121	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	ТН	1	0,076
15	E06-01-026-4	УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СЕРДЕЧНИКОВ В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ ВЫСОТОЙ: ДО 4 М, ПЕРИМЕТРОМ ДО 2 М	100 МЗ		0,821
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	158,4	32,9374
15.2	6822	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	101,3	2,1313

15.3	0210	ВОДА		М3	0.25	0.00225
15.4	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.043	0.00094
15.5	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСНЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1		ТН	0.034	0.00176
15.6	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ - Э42		ТН	0.15	0.00315
15.7	36030	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА		М3	1.7	0.0357
15.8	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 2-5,3 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ 2 СОРТА		М3	0.23	0.00225
15.9	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ		М2	133	2.333
16	3757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ		ТН		0.964
17	3738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ		ТН		0.0096
18	E06-01-034-9	УСТРОЙСТВО БАЛОК С ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ ПРИ ВЫСОТЕ БАЛОК УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК		100 М3		0.00316
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	1393	12.99333
18.2	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 3-20ММ		М3	101.5	0.32324
18.3	0210	ВОДА		М3	0.231	0.00188
18.4	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.0633	0.00322
18.5	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСНЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1		ТН	0.077	0.00663
18.6	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ - Э42		ТН	0.23	0.00188
18.7	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, III СОРТА		М3	3.6	0.07018
18.8	36032	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 130 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА		М3	1.4	0.01242
18.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА		М3	2.31	0.02048
18.10	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ		М2	133	1.49423
19	3759	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ		ТН		0.928
20	3738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ		ТН		0.999
21	3758	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 14 ММ		ТН		0.922
<b>ПОКРЫТИЕ</b>						
22	E07-06-045-4	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ СО СПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПЛОЩАДЬЮ: ДО 5 М2		100 ШТ		0.06
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	210	12.6
22.2	762	КР-НМ110 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ УДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА		МАШ-ЧАС	32.18	1.9203
22.3	12126	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100		М3	1.76	0.1656
22.4	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.6013	0.00603
22.5	36049	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ, III СОРТА		М3	0.33	0.0193
22.6	43232	КРАСКИ		ТН	0.003	0.00043
22.7	45027	БЕТОН МАРКИ М-200		М3	4.13	0.2473
23		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ СЕРИИ 1.141-1.406 ВЫПУСК 1 СЕЙСМИЧНОСТЬ 9 БАЛЛОВ ШК 59.12-6 АТУ-С9		ШТ		6
24	E06-01-035-1	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ: В ОПАЛУБКЕ		100 М3		0.0114
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	1018.26	21.74796
24.2	0210	ВОДА		М3	0.12	0.00237
24.3	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.037	0.00079
24.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСНЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1		ТН	0.04	0.00036
24.5	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ - Э42		ТН	0.23	0.00235
24.6	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА		М3	0.31	0.01733
24.7	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ		М2	77.9	1.66706
25	45927	БЕТОН МАРКИ М-200		М3		2.17
26	3757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АШ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ		ТН		0.12
27	3738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ		ТН		0.937
<b>КРОВЛЯ</b>						
28	E12-01-015-01	УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ: В ОДИН СЛОЙ		100 М2		0.42
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	17.31	7.3542
28.2	30107	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180		ТН	0.025	0.0105
28.3	31807	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫЛКОЙ РКП-350Б		М2	110	49.2
28.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ		ТН	0.196	0.03232
29	E12-01-014-02	УТЕПЛЕНИЕ ПОВЕРХНИ ПОЛИЭТИЛОМ		1 М3		2.1
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	3.04	6.394
30	37971	ПОЛИЭТИЛЕНОМ 4-1003ММ		М2		42
31	E12-01-017-01	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ: ТОЛЩИНОЙ 15 ММ		100 М2		0.42
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	27.22	11.4324
31.2	0210	ВОДА		М3	3.35	1.617
31.3	31807	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫЛКОЙ РКП-350Б		М2	4.4	1.549
31.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ		М3	1.53	0.6426
32	E12-01-017-02	УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ СТЯЖЕК ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ: НА КАЖДЫЙ 1 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ДОБАВЛЯТЬ К (12-01-017-01)		100 М2		0.42
32.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	0.5	0.21
32.2	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ		М3	0.31	0.2142
33	E10-01-002-1	УСТАНОВКА СТРОПИЛ		1 М3		0.88
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	24.09	21.1992
33.2	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.0072	0.00634
33.3	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, II СОРТА		М3	0.16	0.1403
33.4	36023	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА		М3	0.06	0.0229
33.5	36030	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА		М3	0.33	0.7304
34	E10-01-010-1	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА: ИЗ БРУСЬЕВ		1 М3		0.57
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ-ЧАС	22.5	12.325
34.2	30122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		ТН	0.0075	0.00427
34.3	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		ТН	0.003	0.00171
34.4	36023	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,3 М, ШИРИНОЙ 75-130 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА		М3	0.93	0.5301

34.3	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0.12	0.0634
34.6	36077	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, III СОРТА	МЗ	0.01	0.0637
34.7	45039	ПЛАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	ТН	0.06301	0.00172
35	E10-01-087-1	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10 МЗ		0.146
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5.3	1.2325
35.2	9219	ВОДА	МЗ	0.23	0.03235
35.3	31065	КРАСКИ СМЛИЕ Э-ВС-17 ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	ТН	0.00012	0.00002
36	E10-01-069-3	АНТИСЕПИТИРОВАНИЕ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ: ПОКРЫТИИ ПО ФЕРМАМ	106 МЗ		0.722
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4.39	3.16553
36.2	9219	ВОДА	МЗ	3	5.776
37	E12-01-007-02	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ: СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШТКЕ С ЕЕ УСТРОЙСТВОМ	106 МЗ		0.722
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47.01	34.59102
37.2	762	КРАСНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	9.39	0.28153
37.3	2309	АВТОМОБИЛЬ ВОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0.56	0.40432
37.4	30034	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ 40/150 ТОЛЩИНОЙ 5,8 ММ	МЗ	128	92.416
37.5	30183	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОДИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ	ТН	0.003	0.00573
37.6	30403	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3,0Х40 ММ	ТН	0.00191	0.00135
37.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.00367	0.00409
37.8	32101	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0.003	0.00361
37.9	32107	ПОКОВКИ ОДИНКОВАННЫЕ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 2,925 КГ	ТН	0.01	0.00722
37.10	33732	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ОЦИНКОВАННАЯ, ТОЛЩИНОЙ 0,7 ММ	ТН	0.04	0.02858
37.11	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, II СОРТА	МЗ	0.54	0.38833
38	E12-01-009-02	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ: ПОДВЕСНЫХ	100 М		0.342
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31.41	10.74223
38.2	30183	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4,5Х120 ММ	ТН	0.0030	0.0613
39	76325	ЖЕЛОБОВ	ШТ		34.2
40	E12-01-008-04	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО 216 ММ	100 М ГРУБ		0.182
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.4	5.0683
40.2	32122	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГРУППЫ С, МАРКИ В, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	ТН	0.0003	0.00007
40.3	47101	ТРУБЫ ВОДОСТОЧНЫЕ	М	116	15.312
41	E10-01-003-1	УСТРОЙСТВО СЛУХОВЫХ ОКОН	1 СЛУХОВОЕ ОКНО		2
41.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6.63	13.26
41.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0014	0.0023
41.3	36010	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИТОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК ДЛАСИНЫ ТОЛЩИНОЙ 20-24 СМ, II СОРТА	МЗ	0.06	0.12
41.4	36049	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 19,21 ММ, III СОРТА	МЗ	0.06	0.12
41.5	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0.1	0.2
41.6	44330	ПЕРЕПЛЕТЫ ОКОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЬНЫХ ЗДАНИЙ	МЗ	0.5	1
42	E15-07-17-04	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ ДЕКОРАТИВНЫМИ ТУНКАБОМДОМ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА БЕЗ ОТВОСА ОТ ПОТОЛКА	100 МЗ ПОВЕРХНОСТИ		0.107
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	115.3	32.1471
42.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.001	0.00021
42.3	33454	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	МЗ	0.41	0.03487
42.4	45401	ГВОЗДИ ОДЕЛОЧНЫЕ	Т	0.0021	0.00043
43	43891	ТУНКАБОМДО	МЗ		20.7
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
44	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ	106 МЗ		0.0308
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	337.43	12.41926
44.2	9219	ВОДА	МЗ	0.583	0.01041
44.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.013	0.00066
44.4	30652	ИЗВЕШТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГЛШЕННАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.023	0.00692
44.5	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0.22	0.0631
44.6	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЗ	44.3	1.64564
44.7	37817	БЕТОН МАРКИ 150	МЗ	102	3.7336
45	E08-01-002-3	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА АРМИРОВАННЫХ: ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	106 МЗ		0.304
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	179.17	51.73163
45.2	9219	ВОДА	МЗ	0.3	0.0812
45.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	1.04	1.53216
45.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-110 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, IV СОРТА	МЗ	0.016	0.00436
45.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	2.3	0.6892
<b>ДВЕР</b>					
46	E10-01-037-01	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 М <sup>2</sup>	100 МЗ ПРОЕМОВ		0.1188
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39.47	10.62904
46.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	5.91	0.70211
46.3	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	66	7.8403
46.4	31473	ДЮБЕЛЬ-ПРОБКИ ДЛИНОЙ 63 ММ	ШТ	533	63.3204
46.5	76353	ШРУБЫ-САМОРЕЗЫ 3,5 ММ	КГ	1.02	0.2281
47	29969	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ АЛЮМИНОВЫЕ С ДВОЙНЫМИ ОСТЕКЛЕНИЯМИ	МЗ		11.88
48	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛОНЧКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ		6
49	E10-01-036-01	УСТАНОВКА В ЖИЛЬНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВА АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ПОВОРОТНЫХ, ОТКЛЮЧНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКЛЮЧНЫХ: С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 М <sup>2</sup>	100 МЗ ПРОЕМОВ		0.0684
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	161.82	11.06349
49.2	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60Х27Х0,6	М	73	5.13
49.3	76353	ШРУБЫ-САМОРЕЗЫ 3,5 ММ	КГ	2.2	0.15668
50	60799	ОКОННЫЕ БЛОКИ ПЛАСТИКОВЫЕ	МЗ		6.84
51	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, Soudal) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛОНЧКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л	ШТ		4
52	E10-01-035-1	УСТАНОВКА ПОДОКОННЫХ ДОСОК ИЗ ПВХ И МДФ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ТОЛЩИНОЙ ДО 0,51 М	100 М.П.		0.028

52.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21.10	0.50482
53		ДОСКА ПОДОКОННАЯ ПЛАСТИКОВЫЕ	М		2.8
<b>КРЫЛЬЦО</b>					
54	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	106 МЗ		0.909
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	150	1.62
54.2	403	ВИРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	43	0.432
54.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 3-20ММ	МЗ	102	0.513
<b>ЛИНОЛЕУМНЫЕ ПОЛЫ</b>					
55	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		6
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2.4	14.4
55.2	0210	ВОДА	МЗ	0.15	0.9
55.3	45036	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1.23	7.63
56	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 МЗ		1.6
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.8	2.88
56.2	0210	ВОДА	МЗ	0.35	0.56
56.3	36133	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	МЗ	0.001	0.0016
56.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	МЗ	1.02	1.632
57	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	106 МЗ		0.2972
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	40.51	8.1647
57.2	404	ВИРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9.07	1.8793
57.3	0210	ВОДА	МЗ	3.5	0.7252
57.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	2.04	0.42269
58	E11-01-036-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА КЛЕЕ: БУСТИЛАТ	100 МЗ		0.2972
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42.4	8.78228
58.2	31633	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	ТН	0.03	0.01636
58.3	32033	ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДСНОВЕ	МЗ	102	21.1944
59	E11-01-040-02	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ НА МАСТИКЕ КУМАРОНО-КАУЧУКОВОЙ КН-3	100 М		0.21
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3.99	1.8379
59.2	44146	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКА	М	101	21.21
<b>КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОЛЫ</b>					
60	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		6.328
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2.4	12.7372
60.2	0210	ВОДА	МЗ	0.15	0.7892
60.3	45036	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1.23	6.81634
61	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 МЗ		1.121
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.8	2.5578
61.2	0210	ВОДА	МЗ	0.35	0.49735
61.3	36133	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ, IV СОРТА	МЗ	0.001	0.00142
61.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	МЗ	1.02	1.44942
62	E11-01-004-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЙНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ НА МАСТИКЕ БИТУМИНО-ЛЕДЯНОЙ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	106 МЗ		0.1824
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	46.18	8.42223
62.2	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-60/10	ТН	0.239	0.05271
62.3	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	ТН	0.057	0.0104
63	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	106 МЗ		0.1824
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39.51	7.20662
63.2	404	ВИРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	9.07	1.65437
63.3	0210	ВОДА	МЗ	3.5	0.6304
63.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	2.04	0.3721
64	E11-01-011-02	УСТРОЙСТВО СТЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДОЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СТЯЖКИ ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	106 МЗ		0.1824
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.5	0.0812
64.2	404	ВИРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	2.32	0.42317
64.3	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0.51	0.09202
65	E11-01-027-05	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕННЫМ РАСТВОРОМ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОЛОВ	100 МЗ ПОКРЫТИЯ		0.1824
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	119.73	21.84737
65.2	0210	ВОДА	МЗ	0.1	0.01224
65.3	30741	ПЛИТКИ ДЛЯ ПОЛОВ КЕРАМИЧЕСКИЕ РЕКТАНГОВЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ ДЕКОРИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ СЕРИОГРАФИИ, КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С МНОГОЦВЕТНЫМ РИСУНКОМ, ТОЛЩИНОЙ 11 ММ	МЗ	102	18.6643
66	E11-01-039-04	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ИЗ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ	100 М		0.14
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23.6	3.304
66.2	44134	ПЛИТКИ ПЛИНТУСОВЫЕ	М	101	14.14
66.3	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0.16	0.0224
<b>ВИД ТРЕШНЯ ОТДЕЛКА</b>					
67	E15-01-035-4	ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛИТ ПОД ОКРАСКУ ИЛИ ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ: ПОТОЛКОВ СБОРНЫХ ИЗ ПЛИТ	106 МЗ		0.3896
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33.97	13.23471
67.2	12133	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	0.06	0.02333
68	E15-01-005-4	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	106 МЗ		0.3896
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13.9	20.99444
68.2	31034	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0.069	0.02633
68.3	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ТН	0.013	0.02143
68.4	35133	ШУРКА ШПИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/23	МЗ	0.94	0.32726
69	E15-01-016-3	ОШТУКАТУРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕЛОНУ: УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	106 МЗ		1.0968
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31.34	94.14931
69.2	12133	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	МЗ	1.37	2.05102
69.3	30139	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6X30 ММ	ТН	0.00012	0.00013
69.4	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.006	0.00453
70	E15-01-005-3	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	106 МЗ		1.0968
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	42.9	47.05272
70.2	31034	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ТН	0.063	0.0691
70.3	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ТН	0.031	0.05294
70.4	35133	ШУРКА ШПИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/23	МЗ	0.94	0.92131

71	E15-01-031-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ: ПЛОСКИХ ОТКОСОВ	106 М2		0.1
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	204.06	20.406
71.2	12133	РАСТВОР ОШЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0.1	0.01
71.3	12147	РАСТВОР ОШЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:3	М3	4.3	0.43
72	E15-04-025-8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ: ОТКОСОВ	106 М2		0.1
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	31.01	3.101
72.2	31060	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ М1-011	ТН	0.0137	0.00137
72.3	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	ТН	0.0073	0.00073
72.4	31653	ОЛНФ-4 ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ /10% НАТУРАЛЬНОЙ 90% КОМБИНИРОВАННОЙ	ТН	0.0113	0.00113
72.5	31710	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	ТН	0.031	0.0031
72.6	33138	ШКУРКА ШЛИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/33	М2	0.34	0.034
73	E15-01-019-1	ГЛАДКА ОБЛИЦОВКА СТЕН, СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР И ОТКОСОВ (БЕЗ КАРНИЗНЫХ, ПЛИНТУСНЫХ И УГЛОВЫХ ПЛИТОК) БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК У АЛЕГНОГО ГАРНИТУРА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ: ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	106 М2		0.117
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	228	49.476
73.2	12133	РАСТВОР ОШЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	1.5	0.3255
73.3	44156	ПЛИТКИ РАДОВЫЕ	М2	100	21.7
<b>НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</b>					
74	E15-01-001-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕН	106 М2		0.364
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	70.88	61.24632
74.2	9219	ВОДА	М3	0.35	0.3624
74.3	12133	РАСТВОР ОШЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1.39	1.04296
75	E15-04-012-1	ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ СПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ	106 М2		0.364
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14.39	12.43296
75.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 3,79 КН 0,39 Т/	МАШ-ЧАС	0.24	0.20736
75.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.12	0.10468
75.4	31053	КРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ФАСАДНАЯ ХВ-161 МАРК А, Б	ТН	0.039	0.03093
75.5	31430	ГРУНТОВКА ХС-04 КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0.015	0.01296
75.6	31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-001 СЕРАЯ	ТН	0.012	0.01037
76	E15-01-005-1	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ДЕКОРАТИВНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕН ГЛАДКИХ	106 М2		0.1151
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	165.88	20.75150
76.2	12099	РАСТВОР ДЕКОРАТИВНЫЙ	М3	0.7	0.05757
76.3	12133	РАСТВОР ОШЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	2.2	0.27522
<b>ОТМОСТКА</b>					
77	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	106 М3		0.0178
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	150	5.604
77.2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	43	1.344
77.3	43027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	102	2.8356
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>					
78		ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	ШП		4
79		СКАМЕЙКА	ШП		4
80		ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЕЦ ОН-2-334(12) Б-1115-03 ТУ13-470-79	ШП		4
81		ШТОР	М2		14.8
<b>ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ</b>					
<b>МИНИ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ</b>					
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	E01-01-003-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГ ЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,6 (0,6-0,63) М3, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М3		0.07344
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10.73	0.78448
1.2	2293	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	23.36	1.71256
2	E01-01-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	106 М3		0.973
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	11.242
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 89 (80) КВт (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0.05943
3.1	217	БУЛЬДОЗЕРЫ 39 КВт / 80 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	7.6	0.38227
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>					
4	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	106 М2		0.374
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.4	10.6116
4.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.77	0.28798
4.3	218	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВт / 108 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1.22	0.45628
4.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	3.1	1.9074
4.5	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 3 Т	МАШ-ЧАС	1.16	0.43334
4.6	2399	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.15	0.0561
4.7	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СТ	ТН	0.062	0.02319
4.8	43050	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1.94	0.68216
4.9	43051	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0.92	0.34408
4.10	43052	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2.93	1.12432
5	E06-01-001-5	УСТРОЙСТВО ЖЕБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3 М3	106 М3		0.2301
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	781.88	180.33699
5.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.27	0.06213
5.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	37.72	8.67937
5.4	1371	ЛИНА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	0.97	0.20610
5.5	2399	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.99	0.2273
5.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0238	0.00548
5.7	30652	ИЗВЕШЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.027	0.00621
5.8	32143	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЖКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТЛОЙ СТАЛИ /0С/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0.0061	0.0014
5.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0.74	0.17027
5.10	31619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	94.1	14.74941
5.11	37917	БЕТОН МАРКИ 150	М3	191.5	23.35115
6	3736	АРМОСЕТКА Ф12ММ А-III ШАГ 240X200ММ	ТН		0.205
7	E06-01-015-7	УСТАНОВКА АРМОКАРКАС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ	Г		0.172
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215.82	37.12104
7.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.15	0.02133

7.1	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.21	0.08612
8		<b>АРМОКАРКАС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ</b>	<b>ТН</b>		<b>0.172</b>
9	E12-02-002-02	<b>ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА</b>	<b>100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>1.523</b>
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20.9	45.5377
9.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	3.046
9.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.15	0.22845
9.4	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.25	0.38075
9.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0.122	0.18381
10	E12-02-002-03	<b>ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ</b>	<b>100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ</b>		<b>1.523</b>
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20.5	31.2125
10.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	3.046
10.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.15	0.22845
10.4	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.14	0.21322
10.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0.122	0.18381
<b>КАРКАС</b>					
11	E09-01-002-1	<b>МОНТАЖ СТОЙКИ ИЗ ТРУБ</b>	<b>1 Г КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>1.482</b>
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10.47	15.51654
11.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.2	0.2964
11.3	2147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.09	0.13338
11.4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	1.1	1.6302
11.5	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.31	0.45642
11.6	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	1.01	1.49682
11.7	30122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.0015	0.00222
11.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.7	1.0374
11.9	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0.0004	0.00059
11.10	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-110ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, I СОРТА	МЗ	0.00103	0.00153
12		<b>СТОЙКИ ИЗ ТРУБ Ф76Х4,0ММ</b>	<b>ТН</b>		<b>1.482</b>
13	E09-01-015-1	<b>МОНТАЖ ПРОГОНОВ ИЗ ТРУБ</b>	<b>1 Г КОНСТРУКЦИЙ</b>		<b>0.877</b>
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15.79	13.94783
13.2	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ-ЧАС	0.58	0.50586
13.3	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.19	0.16663
13.4	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0.67	0.58739
13.5	30122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.003	0.00263
13.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.5	0.4385
13.7	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0.0026	0.00228
13.8	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5М, ШИРИНОЙ 75-110ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, I СОРТА	МЗ	0.00103	0.0009
14		<b>ПРОГОН ИЗ ТРУБ Ф42Х3,0ММ</b>	<b>ТН</b>		<b>0.877</b>
15	E15-04-030-4	<b>МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, РЕШЕТОК, ПЕРЕПЕЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 80 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2</b>	<b>106 М2</b>		<b>6.87</b>
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	71.06	61.8222
15.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.0087
15.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.03	0.0261
15.4	31000	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0.0249	0.0214
15.5	31636	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.7	2.349
16	E10-01-025-1	<b>НАТЯЖОВАННЫЕ СПОРТИВНОЙ СЕТКИ ПО ВЕРТИКАЛЬНОЕ</b>	<b>106 М2</b>		<b>6.8</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20.5	139.4
16.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.007	0.0476
17	39812	<b>СПОРТИВНОЙ СЕТКА ДЛЯ ФУТБОЛЬНОЙ ПОЛЯ (glotr.us/setka-dia-stadium-or-p-556399)</b>	<b>М2</b>		<b>680</b>
18	E10-01-025-1	<b>НАТЯЖОВАННЫЕ СПОРТИВНОЙ СЕТКИ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ</b>	<b>106 М2</b>		<b>10.66</b>
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	20.5	216.48
18.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.007	0.07302
19	39812	<b>СПОРТИВНОЙ СЕТКА ДЛЯ ФУТБОЛЬНОЙ ПОЛЯ (glotr.us/setka-dia-stadium-or-p-556399)</b>	<b>М2</b>		<b>1466</b>
<b>ПОЛЫ</b>					
20	E11-01-004-03	<b>УСТРОЙСТВО ГЕОТЕКСТИЛЬ ОДИН СЛОЙ</b>	<b>106 М2</b>		<b>9.24</b>
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	18.43	151.8132
21	44156	<b>ГЕОТЕКСТИЛЬ ОДИН СЛОЙ</b>	<b>М2</b>		<b>961</b>
22	E11-01-002-04	<b>УСТРОЙСТВО ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ</b>	<b>1 М3</b>		<b>384.4</b>
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.25	480.5
23	12702	<b>ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 3-5ММ- f=100ММ</b>	<b>М3</b>		<b>96.1</b>
24	12703	<b>ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 5-20ММ- f=100ММ</b>	<b>М3</b>		<b>96.1</b>
25	12704	<b>ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 30-40ММ- f=100ММ</b>	<b>М3</b>		<b>96.1</b>
26	E11-01-037-04	<b>УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА СУХО: С ПРОКЛЕИВАНИЕМ НА СТЫКАХ КЛЕЕМ КН-2</b>	<b>106 М2</b>		<b>9.24</b>
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	47.17	435.8208
26.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.35	3.234
26.3	2590	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.5	4.62
26.4	32121	МАСТИКА КЛЕЯЩАЯ КАУЧУКОВАЯ КН-2	КГ	4.5	41.58
27	88917	<b>ИСКУССТВЕННОГО ПОКРЫТИЯ СЛОЙ ТОЛЩ 80ММ (http://bagma.uz/ru/vidu-stvenny-gaznu-dlya-futbolnogo-pola-01830681.html)</b>	<b>М2</b>		<b>900.1</b>
28	E27-04-003-1	<b>УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИИ И ПОКРЫТИИ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ</b>	<b>1000 М2</b>		<b>0.136</b>
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	41.6	5.6276
28.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 69 КВТ 135 Л С	МАШ-ЧАС	2.32	0.3152
28.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	1.43	0.19448
29	12185	<b>СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ</b>	<b>М3</b>		<b>16.32</b>
30	E27-07-001-1	<b>УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИТОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ</b>	<b>106 М2</b>		<b>1.36</b>
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	14.4	19.584
30.2	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	МЗ	0.5	0.68
30.3	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ШЕБЕНОЧНАЯ ПОРИСТАЯ МАРК	ТН	7.14	9.7104
<b>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</b>					
31	П08-01-596-1	<b>ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ: 500</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0.04</b>
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	188	7.52

31.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	2.83	0.1132
31.3	2310	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	2.83	0.1132
31.4	30434	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	33	1.52
31.5	35177	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭЧ4А	КГ	5.2	0.203
32		<b>ПРОЖЕКТОР 300W</b>	<b>ШТ</b>		<b>4</b>
33	<b>П09-01-403-3</b>	<b>ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ. ПОДШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРЗАДАХ</b>	<b>100 М</b>		<b>1.36</b>
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	37	70.32
33.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.03	0.0403
33.3	1493	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	5.21	7.0556
33.4	30473	ДЮБЕЛИ	КГ	1.8	2.443
33.5	30479	ГВОЗЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1.3	1.768
33.6	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.01	0.0136
33.7	31037	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.3	0.403
33.8	32140	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПЦ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д3, 0 ММ	ТН	0.0025	0.0034
33.9	45127	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.31	0.4216
33.10	55174	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100 ШТ	0.12	0.1632
33.11	61403	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	33	33.03
33.12	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0.12	0.1632
33.13	64151	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ	3	4.03
33.14	65117	ТРУБКА ХВТ	КГ	0.83	1.1233
34	92313	<b>ПРОВОД С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.1Х26,0УМ2 ПВ-380</b>	<b>1040 М</b>		<b>0.136</b>

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
1	П09-01-599-9	ЩИТКИ, УСТАНОВЛЯЕМЫЕ НА СТЕНЕ РАСПОРНЫМИ ДЮБЕЛЯМИ, МАССА ЩИТКА, КГ, ДО - 6	ШТ		1
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3.36	3.36
1.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.01	0.01
1.3	2310	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.01
1.4	2873	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.31	0.31
1.5	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0.041	0.041
1.6	31037	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.2	0.2
1.7	45127	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.02	0.02
1.8	45763	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	21
1.9	64106	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-30	ШТ	1	1
1.10	65153	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0.041	0.041
1.11	65112	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0.124	0.124
1.12	97117	ЛЕНТА ЛИКВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПЛЕКТЕ МАРКИ ЛС-ЭПЛ ШИРИНОЙ 10-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0.016	0.016
2		<b>ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С ВВОДНЫМ АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ВА57-35 НА ТОК 31,5А У С ОХОДЯЩИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ ВА63-1-5Х16А+ 1Х26А ТИПА ШРВ-П</b>	<b>ШТ</b>		<b>1</b>
3	<b>П09-01-526-1</b>	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ (АВТОМАТЫ) ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ. АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛЯЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК А, ДО 25</b>	<b>ШТ</b>		<b>4</b>
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.56	6.24
3.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.04	0.16
3.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.002	0.008
3.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0.13	0.52
3.5	2310	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0.002	0.008
3.6	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0.014	0.056
3.7	30434	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.196
3.8	31037	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.036	0.144
3.9	31260	ЛАБ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 312	КГ	0.006	0.024
3.10	35177	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭЧ4А	КГ	0.07	0.28
3.11	41014	ДЮБЕЛИ	10 ШТ	1.22	4.88
3.12	45127	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.02	0.08
3.13	50101	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА, ДО 0,1Т	ТН	0.001	0.004
3.14	64437	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	24.4
3.15	64474	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	1.22	4.88
3.16	64106	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-30	ШТ	1	4
3.17	97117	ЛЕНТА ЛИКВАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПЛЕКТЕ МАРКИ ЛС-ЭПЛ ШИРИНОЙ 10-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0.012	0.048
4		<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АП50Б-1МТ НА I=16А</b>	<b>ШТ</b>		<b>4</b>
5	<b>П09-01-591-5</b>	<b>СВЕТИЛЬНИК, ЗАЩИЩЕН. ИСПОЛНЕНИЯ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0.1</b>
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32.8	32.8
5.2	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.06315	0.00632
6	99829	СВЕТИЛЬНИК ТИПА NBL-R-12-LED	ШТ		4
7	98531	СВЕТИЛЬНИК, ЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА NBL-PR-12-LED	ШТ		6
8	<b>П09-01-594-2</b>	<b>ЛАМПА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ МОЩНОСТЬ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0.1</b>
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	11.6	11.6
8.2	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.06315	0.00632
8.3	65112	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	2.3	0.23
9	99563	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ	ШТ		10
10	<b>П09-01-591-2</b>	<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВШНЫЙ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0.12</b>
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32.2	3.84
10.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.04	0.004
10.3	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.06315	0.00633
11	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	ШТ		2
12	98527	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ	ШТ		10
13	<b>П09-01-591-9</b>	<b>РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗАЩИТНЫМ КОНТАКТОМ</b>	<b>100 ШТ</b>		<b>0.04</b>
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33.1	1.224
13.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0.04	0.0016
13.3	2310	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0.04	0.0016
13.4	30434	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1.5	0.06
13.5	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.06315	0.00613

14		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НА 10А, 220В ДЛЯ СЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ		2
15	98514	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ЗАЩИЩЕННЫЙ НА10А, 220В ДЛЯ СЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ		2
16	Ц10-06-037-12	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ	100 ШТ		0.16
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24.72	3.8232
17		КОРОБКА ТИПА У192	ШТ		16
18	Ц08-01-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОВОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ ПОДШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРОЗДАХ	100 М		4.5
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	37	166.5
19	65181	ПРОВОД С АЛЮМИН. ЖИЛОЙ АПВ СЕЧ.1,5ММ2	М		480
20	Ц08-01-409-1	ТРУБА В П20	100 М		1.3
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13.8	30.94
20.2	31723	КЛЕЙ БМЭС	КГ	0.2	0.26
20.3	32140	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЖКОУПЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ 11Ц, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д3, 0 ММ	ТН	0.0021	0.00173
20.4	33277	ЭЛЕКТРОЛЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ 342.1	КГ	9.96	1.249
21	86190	ТРУБА В Н Ф -20ММ	М		130
<b>ЗАЕМЛЕНИЕ ШС</b>					
22	Ц00-01-078-3	УСТРОЙСТВО КОНТУРА ЗАЕМЛЕНИЕ ШС	1 ШТ		1
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4.1	4.1
22.2	30131	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ ДМ 2 ММ	КГ	0.062	0.062
23	39870	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40Х4 ГОСТ 103-76	КГ		10.5
24	39871	СТАЛЬ КРУГ ЛАЯ Ф12 ГОСТ 5781-82	КГ		23.6
25		УГОЛОК 50Х5, 0ММ	М		58.3

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>					
1	Е20-06-001-1	УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРОВ ДОВОДЧИКОВ ЭЖЕКЦИОННЫХ	10 ДОВОДЧИКОВ		0.2
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19	3.8
1.2	2399	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.2	0.04
1.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00094	0.00001
1.4	31651	ОЛФ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.06002	0
2		КОНДИЦИОНЕР ARTEL-18HG Inventor N-1,81квт	ШТ		2
3	Е20-01-003-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ МАССОЙ: ДО 0,1Т	1 ВЕНТИЛЯТОР		2
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6.3	12.6
3.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.11	0.22
3.3	949	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН /3,2 Т/	МАШ-ЧАС	1.11	2.22
3.4	2399	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.17	0.34
3.5	30117	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ТН	0.0028	0.0636
3.6	30122	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.06007	0.00614
4		КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР L=380МВ/ЧАС N=0,15кВт №260006/МИН ВКС-200	КОМПЛЕКТ		2
5	2509	ВОЗДУХОВОД ИЗ ОПИСК. СТАЛИ Б-0,5ММ150Х200 Р700 L=1,3м	М2		6.02
6	52333	ЖАЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ 150Х150	ШТ		8
7	52334	ЖАЛЮЗИВНЫЕ РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ 100Х150	ШТ		2
8		МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОКОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР L=230М3/Ч N=0,115кВт №2550 ОБ/МИН	ШТ		2

**ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

**ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ**

<b>ВОДОПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В1</b>					
1	Е16-04-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.25
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19.24	47.36
1.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13.34	3.335
1.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0.0016	0.0004
1.4	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0.25	0.0625
2	94564	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ dn20 (Dy=15MM) POLISAN PLUS	М		25
3	Е16-04-002-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.24
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	149.64	35.9136
3.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	8.12	1.9488
3.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0.0025	0.0006
3.4	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0.2	0.048
4	94566	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ dn32 (Dy=25MM) POLISAN PLUS	М		9
5	Е16-04-002-04	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.03
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	182.4	4.372
5.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	3.8	0.174
5.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0.0063	0.00019
5.4	31692	КЛЕЙ 88-СА	КГ	0.23	0.0069
6	94568	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ dn40(Dy=32MM) POLISAN PLUS	М		3
7	52403	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20MM POLISAN PLUS	ШТ		6
8	52404	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН32MM POLISAN PLUS	ШТ		9
9	52405	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН40MM POLISAN PLUS	ШТ		2
10	37948	ПЕРЕХОД ДН32Х40 POLISAN PLUS	ШТ		2
11	37949	ПЕРЕХОД ДН40Х40 POLISAN PLUS	ШТ		2
12	94510	ТРОЙНИК ДН20MM POLISAN PLUS	ШТ		2
13	94511	ТРОЙНИК ДН40MM POLISAN PLUS	ШТ		1
14		ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ШПР Д3:Х20Х32MM POLISAN PLUS	КОМПЛЕКТ		14
15	37923	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 POLISAN PLUS	ШТ		12
16	52406	КЛЮПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН20MM POLISAN PLUS	ШТ		27
17	52407	КЛЮПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН32MM POLISAN PLUS	ШТ		26
18	52408	КЛЮПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН40MM POLISAN PLUS	КОМПЛЕКТ		2
19	Е16-06-006-01	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 20 ММ	1 СЧЕТЧИК (ВОДОМЕР)		1
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.41	0.41
19.2	2399	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.01

10.3	30876	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00002	0.00002
10.4	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00001	0.00001
20	63166	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Ф20ММ	ШТ		1
21	E18-07-001-05	УСТАНОВКА КРАНОВ	1 КОМПЛЕКТ		3
21.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.12	0.36
21.2	30876	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00002	0.00006
21.3	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00001	0.00003
22		КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ Ф32ММ П1Б 27 ПЗ	ШТ		2
23		СПУСКНОЙ КРАН Ф=15ММ	ШТ		1
24	E18-06-007-01	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 10 ММ	10 ФИЛЬТРОВ		0.1
24.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3.18	0.518
24.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2.78	0.278
24.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ПРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.35	0.635
24.4	35119	ЭЛЕКТРОДЫ Д 3 ММ Э42А	ТН	0.0007	0.00007
25	45163	ФИЛЬТР МАГНИТНЫЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Ф10 ФМФ	ШТ		1
26	E18-07-001-03	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1
26.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.31	0.31
26.2	30876	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00002	0.00002
26.3	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00001	0.00001
27		МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ ОБМ-1-100	ШТ		1
<b>ПОЛИВНОЙ КРАН</b>					
28	E16-05-001-01	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 25 ММ	1 ШТ		2
28.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.47	2.94
28.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	0.35	0.7
28.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ПРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.02
28.4	35119	ЭЛЕКТРОДЫ Д 3 ММ Э42А	ТН	0.00014	0.00028
28.5	32039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0.0011	0.0022
29	63164	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 ДУ=15ММ POLISAN PLUS	ШТ		2
30		ШЛАНГ РЕЗИНОВЫЙ Г=6М	ШТ		2
<b>ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Г3</b>					
31	E16-04-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.35
31.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	190.24	66.394
31.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 3 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.05	0.0175
31.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.03	0.0105
31.4	9219	ВОДА	МЗ	0.47	0.1645
31.5	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ТН	0.0016	0.00056
32	63812	ТРУБОПРОВОД ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ СТАБИЛЬНЫЕ ДН20 (ДУ=15ММ) "POLISAN PLUS"	М		35
33	52403	ОТВОД ПНР ДН20ММ "POLISAN PLUS"	ШТ		14
34	74412	КЛИПСЫ ПНР ДН26 "POLISAN PLUS"	ШТ		37
35	E18-02-001-01	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ И СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ: ДО 4 М2	1 ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ		4
35.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.25	37
35.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.03	0.12
35.3	9219	ВОДА	МЗ	0.26	1.04
35.4	30876	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00008	0.00032
35.5	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00004	0.00016
35.6	35119	ЭЛЕКТРОДЫ Д 3 ММ Э42А	ТН	0.00015	0.00022
35.7	32039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 12 ММ	ТН	0.00254	0.01016
36		ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ (АРИСТОН) V=80.1	ШТ		4
37		АДАПТЕР ПНР ДН20 "POLISAN PLUS"	ШТ		10
38		МОСТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДН20 "POLISAN PLUS"	ШТ		10
39	63164	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 ДУ=15ММ POLISAN PLUS	ШТ		4
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ К1</b>					
40	E01-01-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТА ГРУНТОВ. 2	100 МЗ		0.0156
40.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	3.9424
41	E16-04-001-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.07
41.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64.24	4.4563
41.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 3 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.01	0.0007
41.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.01	0.0007
41.4	9219	ВОДА	МЗ	0.39	0.2173
41.5	32040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0.0012	0.00008
42	63808	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ф60ММ 22689-89	М		7
43	E16-04-001-02	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ ДИАМЕТРОМ: 100 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.3
43.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	51.6	13.43
43.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 3 Т ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.04	0.012
43.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.02	0.006
43.4	9219	ВОДА	МЗ	1.37	0.471
43.5	32040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ. 16 ММ	ТН	0.00266	0.0008
44	63309	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ф100ММ 22689-89	М		30
45	53796	КОЛЕНА 90 Д-100ММ	ШТ		4
46	53797	КОЛЕНА 90 Д-80ММ	ШТ		12
47	53780	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Ф100X100X100ММ	ШТ		7
48	53806	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ Д100X50X100ММ	ШТ		14
49	86378	РЕВЗВЯЗЬ В=100, Ф100	ШТ		1
50	52416	ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОЧИСТКИ ДУ-100ММ	ШТ		4
<b>САНТЕХОВОРУ ДОВАШЕ</b>					
51	E17-01-001-13	УСТАНОВКА УМЬВАЛЬНИКОВ	10 КОМПЛЕКТОВ		0.2
51.1	]	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16.54	3.303
51.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.2	0.04
51.3	1322	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	МАШ-ЧАС	0.13	0.026
51.4	30876	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.0002	0.00004

51.5	31651	ОЛФ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.0001	0.00002
51.6	32101	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1.3 КГ	ТН	0.0036	0.00072
51.7	65251	ШТУРПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0007	0.00014
52	52480	УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ФАЯНСОВЫЙ ВТОРОЙ ВЕЛ-ЧИНЫ БЕЗ СПИНКИ, ГОСТ 23769-88 В Т ЧТИП ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	КОМПЛЕКТ		2
53	E17-01-002-03	УСТАНОВКА СМЕСИТЕЛЕЙ	10 ШТ		0.2
53.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	7	1.4
53.2	511	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.1	0.02
53.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0.4
53.4	30856	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00026	0.00005
53.5	31651	ОЛФ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00013	0.00003
53.6	65251	ШТУРПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0001	0.00002
54	44543	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА С ВЕРХНЕЙ КАМЕРОЙ СМЕШЕНИЯ СИ-УМ-ВКСИ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
55	27112	СИФОН БУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ВЫПУСКОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ОТВОДОМ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ ГОСТ 23412-79 ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
56		ГИБКИЕ ШЛАНГИ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
57		ГИБКИЕ ШЛАНГИ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
58		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КРАНИКИ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
59		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КРАНИКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
60	E17-01-003-02	УСТАНОВКА УНИТАЗОВ С БАЧКОМ ВЫСОКОРАСПОЛАГАЕМЫМ	10 КОМПЛЕКТОВ		0.2
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	39.97	6.194
60.2	511	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.3	0.06
60.3	32635	ТРУБЫ СМЫВНЫЕ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	10	2
60.4	65251	ШТУРПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.00003	0.00001
61	52902	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПОЛОЧКОЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ И СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННОГО К УНИТАЗУ ГОСТ 22847-88 ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
62		БАЧОК СМЫВНОЙ НИЗКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
63		ГИБКИЕ ШЛАНГИ И СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
64	5371	ГОФРА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ Ф100ММ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
65		ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КРАНИКИ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
66	E17-01-001-17	УСТАНОВКА ПОДДОНОВ	10 КОМПЛЕКТОВ		0.8
66.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17.2	13.76
66.2	30856	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.0013	0.00104
66.3	31651	ОЛФ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.0006	0.00045
66.4	35119	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0.00003	0.00002
67	27123	ДУШЕВАЯ ПОДДОНОМ МЕРКНИ СТАЛЕНЫМ ЭМАЛИРОВАННЫМ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	КОМПЛЕКТ		8
68	55523	СИФОН ПЛАСТМАССОВЫЙ С ВЫПУСКОМ И ПЕРЕЛИВОМ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		8
69	44543	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА С ГИБКИМ ШЛАНГОМ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		8
70	E17-01-001-22	УСТАНОВКА ТРАПОВ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	10 КОМПЛЕКТОВ		0.4
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3.06	2.024
71	55177	ТРАП ПЛАСТМАССОВЫЙ Д50 С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	ШТ		4

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ВНУТРИПОДАЦИОННЫЕ СЕТИ НКВ

ВОДОПРОВОД В:					
1	E01-01-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0.1124
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	17.3696
2	E01-01-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 МЗ		0.922
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	3.388
3	E01-01-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0.1856
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88.5	0.8456
4	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТАИВАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 МЗ		0.88
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2.4	2.112
4.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.09	0.0792
4.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 636 КПА / 7 АТ / 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	0.46	0.4648
4.4	1596	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0.93	0.8194
4.5	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1.28	1.1264
5	E22-04-005-1	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА Ф32ММ	ШТ		1
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.3	1.3
5.2	126	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ДВУХПОСТОВЫЕ ДЛЯ РУЧНОЙ СВАРКИ НА ТРАКТОРЕ 79 КВТ /108 П.С./	МАШ-ЧАС	0.37	0.37
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОГТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.11	0.11
5.4	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ-ЧАС	0.09	0.09
5.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0.074	0.074
5.6	34130	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.013	0.013
5.7	35110	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0.0001	0.0001
5.8	43200	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	М	0.4	0.4
6	E22-01-021-1	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ	1 КМ		0.922
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	173	3.506
6.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	20.3	0.4466
6.3	1912	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	0.93	0.02046
6.4	2790	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ ДАВЛЕНИЕ НАГРЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0.1 (1) МПА (КГС/СМ <sup>2</sup> )	МАШ-ЧАС	3	0.170
6.5	31928	ТОЛЬ ТВК-330	МЗ	0.16	0.00312
7	97928	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 11 PN 11.5 Ф32X4,4MM L=25MM	М		22
8	52403	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф32ММ	ШТ		1
9		ВЕНТИЛЬ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ Ф32ММ	ШТ		1
10	E23-04-011-1	УСТАНОВКА ЛЮКА	1 ШТ		1
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.31	1.31
10.2	22807	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М20)	МЗ	0.0003	0.0003
11	61785	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ВОДОПРОВОДНЫЙ СРЕДНИЙ Ф720ММ	ШТ		1
12	E22-04-001-1	ВОДОПРОВОДНЫЕ КРУГЛЫХ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 МЗ		0.15
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88.6	13.29
12.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.25	0.0375

12.8	2490	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7.77	1.1655
12.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0.1	0.015
12.5	22803	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1.33	0.1905
12.6	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0003	0.00012
12.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.0011	0.00016
12.8	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.18
12.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-110ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.006
12.10	43113	ШЕБЕНЬ	М3	2.26	0.339
13	64991	КОЛОДЕЦ ВОДОПРОВОДНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ Д=1,6М, Нр ч.-1,6М	ШТ		1
14		БИТУМНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВ. КОЛОДЕЦА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	М2		6.6
15	E16-06-005-01	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ ДО 32ММ	1 СЧЕТЧИК (ВОДОМЕР)		1
15.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.41	0.41
15.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00002	0.00002
15.3	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00001	0.00001
16	63466	ВОДОМЕРНЫЙ СЧЕТЧИК КРИЛЛТАТЫЙ Ду=20ММ В СКМ-25	ШТ		1
17	65362	ФУТЛЯР Ф108Х4,0ММ	М		10

КАНАЛИЗАЦИЯ К1

18	E01-01-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	106 М3		0.127
18.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	65.758
19	E01-01-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	106 М3		0.961
19.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	9.394
20	E01-01-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	106 М3		0.3466
20.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.5	32.4325
21	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3		3.05
21.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2.4	7.32
21.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.00	0.2745
21.3	640	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 636 КПА 7 АТ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0.46	1.403
21.4	1896	ТРАМБОВКА ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0.93	2.865
21.5	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1.28	3.904
22	E22-01-021-6	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 100ММ	1 КМ		0.961
22.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	286	17.446
22.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	31.5	3.1415
22.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1.13	0.06893
22.4	1992	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕЛВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ-ЧАС	3.48	0.2128
22.5	2490	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1.7	0.1637
22.6	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЖЕ 0.1 (1) МПА (КГС/СМ2)	МАШ-ЧАС	30	1.83
22.7	9219	ВОДА	М3	74	4.214
22.8	31928	ГОЛЬ ТВР-310	М2	3.43	0.20823
23	97923	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПИД 160 Т "ТЕХНИЧЕСКАЯ" Ду=160ММ	М		61
24	E23-01-011-1	УСТАНОВКА ЛЮКА	1 ШТ		1
24.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1.51	1.51
24.2	22807	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 20 (М250)	М3	0.0003	0.0003
25	61786	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ СРЕДНИЙ Ф710ММ	М		1
26	E22-01-001-1	ВОДОПРОВОДНЫЕ КРУГЛЫХ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 М3		0.15
26.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.6	13.29
26.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 3 Т	МАШ-ЧАС	0.25	0.0375
26.3	2490	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7.77	1.1655
26.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0.1	0.015
26.5	22803	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1.33	0.1905
26.6	30407	ГВЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0003	0.00012
26.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.0011	0.00016
26.8	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.18
26.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-110ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-71 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.006
26.10	43113	ШЕБЕНЬ	М3	2.26	0.339
27	64992	КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ Дк=1М, Нр=0,9М	ШТ		1
28		БИТУМНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВ. КОЛОДЕЦА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	М2		18.08
29	E16-07-005-03	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.61
29.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5.01	3.0561
29.2	3011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА КГС/СМ2 НИЖЕ 0.1 /1, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ-ЧАС	1.5	0.915
29.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00003	0.00003
29.4	31651	ОЛЖ-А КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00002	0.00001

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ-0,4кВ

1	E01-01-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	106 М3		0.375
1.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	118	44.25
2	11800	ПЕСОК	М3		8.75
3	10900	КИРПИЧ ЖЖЕННЫЙ	ШТ		1938
4	E01-01-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	106 М3		0.92
4.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	3.08
5	E01-01-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	106 М3		0.2875
5.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.5	28.6745
6	П08-01-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ		1
6.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.87	0.87
7		ЭЛЕКТРОННОГО СЧЕТЧИК ТИПА СВ-303 ЭНЕРГОМЕРА с АСКУЭ С ШКАФОМ	ШТ		1
8	П08-01-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ		0.01
8.1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38.1	0.381
8.2	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1.5	0.015
8.3	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00315	0.00003
8.4	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	1.02

8.3	97117	ЛЕНТА ЛИТКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 10-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0,42	0,0042
9		<b>РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ</b>	ШП		1
10	Ц10-08-003-03	<b>УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛИ</b>	ШП		1
10.1	21950	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,6	3,6
10.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,13	0,13
10.3	30634	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0,00002	0,00002
11		<b>БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕРМИНАЛОВ</b>	ШП		1
12		<b>GSM-МОДЕМ</b>	ШП		1
13		<b>АНТЕНА НА МАГНИТНОЙ БАЗЕ</b>	ШП		1
14	65796	<b>ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙС</b>	ШП		1
15	Ц08-01-310-1	<b>ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОДШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРЗДАХ</b>	КМ (1 ПРОВОД)		0,01
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	215	215
16	62724	<b>ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ 4X2,5ММ2 СКРЫТО ПШВ</b>	КМ		0,01
17	Ц08-01-526-2	<b>АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК А, ДО 100</b>	ШП		1
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,32	2,32
17.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0,04	0,04
17.3	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ-ЧАС	0,005	0,005
17.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	0,13	0,13
17.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 3 Т	МАШ-ЧАС	0,005	0,005
17.6	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,38	0,38
17.7	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0,047	0,047
17.8	35177	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭА2А	КГ	0,07	0,07
17.9	45127	БИЖИ-МАРКИРОВочНЫЕ	100 ШП	0,02	0,02
18		<b>ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ DZ47-60 40А (Зр)</b>	КОМПЛЕКТ		1
19	Ц08-01-593-5	<b>УСТАНОВКА ОПОРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ</b>	100 ШП		0,04
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	33,4	3,736
19.2	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ-ЧАС	40	1,6
20	99968	<b>СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С КРОНШТЕЙНОМ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ СОЛНЕЧНАЯ-100W</b>	ШП		4
21	61812	<b>ТРУБА АП 100ММ L=8,0М</b>	ШП		2
22	Ц08-01-148-1	<b>КАБЕЛЬ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОВАХ. КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М, КГ, ДО-1</b>	100 М КАБЕЛЯ		2,3
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,4	28,52
22.2	313	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ-ЧАС	3	0,9
23	97340	<b>КАБЕЛИ МАРКИ АВВГ-1 СЕЧ 4X16ММ2</b>	КМ		0,11
24	97338	<b>КАБЕЛИ МАРКИ АВВГ-1 СЕЧ 3,0X6,0ММ2</b>	КМ		0,11
25		<b>КАНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ КАБЕЛЯ</b>	ШП		10
26	Ц08-01-530-1	<b>ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ</b>	ШП		1
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2,74	2,74
26.2	97117	ЛЕНТА ЛИТКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 10-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19ММ ВКЛ	КГ	0,024	0,024
27		<b>ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ122002</b>	ШП		1
28		<b>ФОТОРЕЛЕ ПМЛ122002</b>	ШП		1



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

Фарғона вилояти

150115 Farg'ona shahri, Al-Farg'oniy 36-uy tel 73)-244-68-81 244-68-82 mail: fergexp@rambler.ru

[www.mc.uz](http://www.mc.uz)

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:25-10-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 66853**

**Obyekt nomi** «Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar Charog'on MFYda joylashgan 24-sonli maktab 22x42 suniy qoplamali maydoni va yuvinish, kiyinish binosini qurish. »

**Buyurtmachi** - Farg'ona viloyat xokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati»

**Bosh loyihachi** - "Integral loyiha qurilish" K/K

**Litsenziya** 27.06.2020y/AL- 001042

**Moliyalashtirish manbai** - Davlat byudjet mablag'lari

**Bosh pudratchi** - Tender savdolari asosida (agar qaror qabul qiluvchi organ tomonidan belgilangan bo'lsa)

**Qurilish turi** Yangi qurilish

**Murojaat raqami:** № 63615

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 13.04.2021 yildagi PQ-5072-sonli qarori.

1.2. Xalq deputatlari Marg'ilon shahar kengashining 2022-yil 4-oktabr kungi VI-59-99-11-168-K/22 qarori

1.3. "Arxitektura va Qurilish Boshqarmasi" tomonidan 20.10.2022 yilda berilgan 1730-1730412-52732 - sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

1.4. Farg'ona viloyat hokimining o'rinbosari H.Q. Isakov tomonidan tasdiqlangan, Farg'ona viloyat qurilish boshqarma boshlig'i L. Pozilov, Farg'ona viloyat hokimligi «Kapital qurilish soxasidagi buyurtmachi xizmati» bosh muhandisi Sh. Baxromov va Farg'ona viloyatii Xalq ta'limi boshqarmasi boshlig'i Dolimov Sh bilan kelishilgan loyiha topshirig'i.

1.5. «Fergana geo plan» MChJ tomonidan 2022-yilda berilgan obyektning muhandislik-geologiya xulosasi.

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Loyiha tarkibiga ko'ra elektron yo'nalishda taqdim qilingan loyiha smeta hujjatlari.

2.2. Binoning energiya samaradorligi pasporti.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

3.1. Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar.

Marg'ilon shahar Charog'on MFY da joylashgan 24-sonli maktab 22x42 suniy qoplamali maydoni va yuvinish, kiyinish, binosini qurish

*Ishchi loyihaga doir ma'lumotlar:*

IV iqlim zonasi

qishki hisoblangan tashqi havo harorati: - minus 14°C

qor qoplamining og'irligining me'yoriy qiymati: - 50 kg/m<sup>2</sup>

me'yoriy shamol bosimi: - 38 kg/m<sup>2</sup>

hududning seysmikligi: - 8 ball

qurilish maydonchasining taxminiy seysmikligi: - 9 ball

*Texnik-iqtisodiy korsatkichlar:*

Qurilish maydoni 1103,4m<sup>2</sup>

Bino hajmi 5445,9 m<sup>3</sup>

Mavjud yashil maydon 8495,5 m<sup>2</sup>

Mavjud asfalt maydoni 4947,2m<sup>2</sup>

Umumi maydoni 23655,7m<sup>2</sup>

Arxitektura va qurilish yechimlari.

*Kichik suniy qoplamali futbol maydoni 22x42m*

Kichik futbol maydonining o'lchamlari o'qlarda 22x42 m, balandligi - 5,0 m

- Poydevorlar - ustunli temir-beton monolitik, lenta
- Ustun - metall. quvur F76x4
- Yugurish - metall quvur F32x3
- Devorlari - sport setkasi
- Tom yopish - sport setkasi
- Qavatlar - sun'iy qoplamalar qalinligi - 50 mm
- Yo'l - asfalt-beton qalinligi. 3,0 sm

*Yordamchi binosi:*

Yong'inga chidamlilik darajasi - II.

Bino qattiq konstruktiv sxema bo'yicha, II toifadagi qo'lda yotqizish bilan amalga oshiriladi. Eksenel kuchlanishga vaqtincha qarshilik ko'rsatish bo'yicha g'isht ishlari toifasi II (180 kPa > Rt ≥ 120 kPa) ga teng.

Poydevorlar - B15 sinfidagi monolitik chiziqli beton.

Devorlari - M25 ohak ustidagi M75 kuygan g'ishtdan plastifikatorlar qo'shilgan, II toifadagi (180 kPa > Rt ≥ 120 kPa). Devor birlashmalarida, shuningdek, monolitik yadrolarda, 525 mm balandlikdagi pog'onali mustahkamlovchi to'rlarni yotqizish kerak.

Qalinligi 120 mm bo'lgan M50 ohakdagi M75 g'ishtdan yasalgan mustahkamlangan g'ishtli qismlar. Bo'limning butun uzunligi bo'ylab 525 mm balandlikdagi qadam bilan gorizontol mustahkamlash.

- Lintellar - B 15 sinfidagi monolitik temir-beton
- Qopqoq plitalar - yumaloq bo'shliqlar bilan prefabrik temir-beton

- Antiseysmik kamar dumaloq bo'shliqlari bo'lgan tom plitalari darajasida taqdim etiladi - B15 sinfidagi betondan tayyorlangan monolitik temir-beton.
- Orayopma - plita
- Tom - qoplama qalinligi. 0,45 mm
- Pollar - linoleum, keramika.
- Eshiklar - alyuminiy. profil
- Oynalar- plastik profildan.
- Deraza tokchalari taxtalari - PVX plastmassa profildan tayyorlangan.
- Ayvon - beton B12.5.
- Otmostka - beton qalinligi. 100 mm kenglikdagi 1 m perimetrli bino

### 3.2. Elektr tarmoqlari

Yordamchi honani elektrik yoritish loyihasi arxitektura-qurilish sayt asosida amaldagi meyor va qoidalarga boshqa qurish.

Tarmoq - 220 V tezlikda

Quvvati - 6.65 kW o'rnatish

Loyiha quvvati - 5,32 kVt.

Loyiha ishchi nurni o'z ichiga fritters. Lampalarni binolarni va atrof-muhitning xususiyatlariga, hujjat dizayn xususiyatlariga qo'shilgan qurilish.Elektr qurilmalarining taqsimlovchi qurilmasi V/n quvvatli sim quvvati APV markali orqali amalga oshirish. Elektr jihozlarining barcha metall o'tkazmaydigan qismlari asosli bo'lishi kerak. Grunt o'tkazgichlar sifatida tarmoqning nol simlaridan foydalanilmaydi. Barcha elektr ishlarini PUE ga muvofik bajaring.

### 3.3. Isitish tizimi va shamollatish

Issiqlik manbai - Konditsioner

Artel ART-18HI Inventor - 2 dona

Ventilyatsiya-binodagi ventilyatsiya majburiy havo va egzoz bilan tabiiy va mexanik impuls. Dush xonalari ventilyatsiya qilinadi kanal o'rnatish orqali. Banyolarda - egzoz deraza eksenel fanatlar orqali

### 3.4. Suv ta'minoti va kanalizatsiya

Sovuq suv ta'minoti tizimi-sovuq suv ta'minoti tizimi maishy-ichimlik harakatlari.

Plumb qurilmasiga sovuq suv beriladi:

Tarmoq kun = 15-32 mm polipropilen quvurlardan.

Jozhatxona xonadagi suv okimimni hysobga olish uchun suv ulchagich owl suv o'lchagichli birlik Ø20mm takdim qilish Quvurlar yordamga ochiq yotqiziladi.

Issik suv ta'minoti - "Ariston" elektr suv tezligidan.

Tarmoq  $D_n = 15\text{mm}$  polipropilen quvurlardan.

Tarmoq B1yga parallel quyiladi.

Kanalizatsiya - maishy maqsadlarda suv berish tizimi. Qurilma kiritishga gravitatsiya oqimi bilan ta'minlanadi, joyidagi kanalizatsiya. Tarmoq GOST 22689-89  $D_n=50$  mm ga kanalizatsiya polietilen quvurlaridan tayyorlanadi. Quvurlar polga yashirinib yotqiziladi va yordamga ochiladi.

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

4.1. Muhandislik tizimlari loyiha topshirig'iga muvofiq jixozlangan. (Elektron taqdim etilgan albomlarda batafsil ko'rsatilgan).

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

5.1 "Arxitektura va Qurilish Boshqarmasi" tomonidan 20.10.2022 yilda berilgan 1730-1730412-52732-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 21.10.2022 yildagi 1341-sonli xulosasi.

## **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspertiza jarayonida mutaxasislarning izohlariga muvofiq loyiha hujjatlariga tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi.

6.2. Ishchi loyiha ekspertiza ko'rigiga buyurtmachining texnologik, ichki muhandislik, energiya tejamkorlik va boshqa yechimlari izoxlarsiz taqdim etilgan.

6.3. Ekspertiza jarayonida mahalliy (lokal) ekspert xulosalarining izoxlariga muvofiq kiritilgan kamchiliklar va tuzatishlar loyihachi tomonidan ko'rib chiqildi va tuzatildi. (Biriktirilgan lokal ekspertiza xulosalaridagi faylda batafsil ko'rsatib o'tilgan).

6.4. Obyektning materiallar qiymati Farg'ona viloyat hokimiyati tomonidan tasdiqlangan narxlar bayonnomasiga asoslangan ko'rib chiqildi.

6.5. Buyurtmachi jami xarajati, ish xaqqi 12114,89 so'm/chelchas (ijtimoiy sug'urtasiz) va pudratchining boshqa xarajatlari 19,39% buyurtmachi xatiga asosan qabul qilindi.

Buyurtmachi tomonidan quydagi obyekt jami bo'lib 543 971,877 ming so'm taqdim etilgan.

Tekshiruv natijasiga ko'ra quydagi ko'rsatgichlar tavsiya etiladi:

Qurilish qiymati QQS siz	- 448 596,706 ming so'm
QQS 15%	- 67 289,506 ming so'm
Qurilish qiymati QQS bilan	- 515 886,212 ming so'm
Buyurtmachining xarajatlari	- 27 835,087 ming so'm
Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan	- 543 721,299 ming so'm
Iqtisod qilingan mablag'	- 250,578 ming so'm

Kamayish qurilish mashinalari va mexanizmlarini hamda ba'zi materiallar qiymatini sozlash xisobiga amalga oshirildi.

6.6. Import qilingan uskunalar va materiallarning narxi ekspertiza tomonidan ko'rib chiqilmagan

6.7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2021-yil 17-sentabrdagi 579-sonli qarori 1-ilova, III bob, 29- bandiga asosan ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik hujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyligi va qabul qilingan loyiha yechimlariga buyurtmachi va loyiha tashkiloti javobgardir.

## **7. Xulosalar.**

7.1. Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar Charog'on MFYda joylashgan 24-sonli maktab 22x42 suniy

qoplamali maydoni va yuvinish,kiyinish binosini qurish, loyiha-smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqib, tasdiqlashga tavsiya etiladi.

7.2. Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261-sonli qarori va SHNK 4.01.16-09 ga muvofiq, tanlov savdolarini o'tkazish uchun obyektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

7.3. Ko'rsatilgan narxni tanlov savdolari uchun qabul qilish to'g'risida buyurtmachi qaror qabul qiladi.

**Bosh mutaxassis:** TASHTEMIROVA SHOXISTA MAXAMATJONOVNA