

(для объявления)

«УТВЕРЖДАЮ»

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



Х. Долимов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
(категория сложности объекта – II)

по объекту: Фаргона вилояти Маргилон шаҳар Баҳрин МФЙда жойлашган 27-сонли умум урта таълим мактаб ҳудудида 22x42 сунъий қопламали футбол майдони, ювинни ва кийини биносини қуриши

№ п/п	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 Кенгаши 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	448 771 268 сум без НДС, 516 086 958 сум с НДС
5	Наименование проектной организации-генерального проектировщика	МП «Интеграл лойиҳа қуриши»
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 представляется 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 т.п. мативными 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"> - осуществляют контроль качества применяемых строительных материалов; - обеспечивают оперативный контроль качества выполняемых ремонтных работ; - проверяют соблюдение технологической дисциплины при производстве ремонтных работ; - своевременно оформляют акты скрытых работ; - обеспечивают контроль исполнительной документации на все виды ремонтных работ; - обеспечивают выполнение ремонтных работ в сроки, предусмотренные согласованными графиками; - определяют объемы дополнительных работ по результатам осмотра с составлением актов и дефектных ведомостей. <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 в формате MS Office

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
необходимо-разрешительной, проектной
и конкурсной документации



Шак В.А.

МАРФИЛОН ШАХАР БАХРИН МФИДА ЖОЙЛАШГАН 27-МАКТ АБ ХУДУДИДА 22Х42 СУНЬИЙ КОПЛАМАЛИ ФУТБОЛ МАЙДОНИ, ЮВИНИШ ВА КИЙИНИШ БИНОЛАРИНИ ҚУРИШ

наименование (объекта)стройки (целипроекти, 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 проектным данным
1	2	3	4	5	6
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-003-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М3		0,0728
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	10,75	0,7826
1.2	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	23,36	1,70061
2	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0,23
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	35,42
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВТ (Л.С.). 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0,0081
3.1	257	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 М3		0,095
4.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ 39 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	4,26	0,4047
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 М3		0,586
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	7,34253
ФУНДАМЕНТЫ					
6	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0,302
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	28,4	8,5768
6.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0,77	0,23254
6.3	258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ /108 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,22	0,36844
6.4	464	ГУДРОНАТОРЫ РУЧНЫЕ	МАШ-ЧАС	5,1	1,5402
6.5	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ-ЧАС	1,16	0,35032
6.6	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	0,062	0,01872
6.7	43050	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,84	0,55568
6.8	43051	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,92	0,27784
6.9	43052	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,98	0,89996
7	E06-01-001-22	УСТРОЙСТВО ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ Ж/БЕТОННЫХ ПРИ ШИРИНЕ ПОВЕРХУ ДО 1000 ММ	100 М3		0,2461
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	446,04	109,77044
7.2	9219	ВОДА	М3	0,283	0,06965
7.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,013	0,0032
7.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАСИЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0,025	0,00615
7.5	33310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ ЭЧ2	ТН	0,13	0,03199
7.6	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5, 5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,14	0,03445
7.7	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5, 5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	0,47	0,11567
7.8	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	39,2	9,64712
7.9	57917	БЕТОН МАРКИ 150	М3	101,5	24,97915
8	3741	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0,169
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	74,9366
9.2	659	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ/ 2,2 М3/МИН	МАШ-ЧАС	1	0,834
9.3	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	2	1,668
9.4	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0,15	0,1251
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	20,5	17,097
10.2	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,122	0,10175
11	E12-02-001-01	ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100 М2 ИЗОЛЯЦИИ		0,1352
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,2	5,16464
11.2	9219	ВОДА	М3	0,225	0,03042
11.3	23450	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 25	М3	3,1	0,41912
11.4	33138	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	ТН	0,05	0,00676
СТЕНЫ					
12	E08-02-001-1	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ НАРУЖНЫХ ПРОСТЫХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		21,49
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,4	116,046
12.2	9219	ВОДА	М3	0,44	9,4556
12.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	0,394	3,46706
12.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IУ СОРТА	М3	0,0005	0,01074
12.5	43033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,24	5,1576
13	E08-02-001-7	КЛАДКА СТЕН КИРПИЧНЫХ ВНУТРЕННИХ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		11,39
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	5,21	59,3419
13.2	9219	ВОДА	М3	0,44	5,0116
13.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	0,395	4,49905
13.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IУ СОРТА	М3	0,0005	0,0057
13.5	43033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,234	2,66526
14	E08-02-007-1	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т		0,076
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	63,73	4,84345
14.2	44521	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 М3		0,021
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1509,4	32,9574
15.2	6322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 5-20 ММ	М3	101,5	2,1315
15.3	9219	ВОДА	М3	0,25	0,00525

154	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.045	0.0094
155	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.084	0.00176
156	35310	ЭЛЕКТРОЛЫ Д 4 ММ ЭА2	ТН	0.15	0.00315
157	36050	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	1.7	0.0357
158	44050	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 2-6,5 М, ТОЛЩИНОЙ 40-60 ММ 2 СОРТА	МЗ	0.25	0.00525
159	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЗ	135	2.835
16	3757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АПЦ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0.064
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 МЗ		0.00816
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1593	13.99888
18.2	0322	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ФРАКЦИИ 3-20ММ	МЗ	101.5	0.82824
18.3	9219	ВОДА	МЗ	0.231	0.00188
18.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0635	0.00053
18.5	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.077	0.00063
18.6	35310	ЭЛЕКТРОЛЫ Д 4 ММ ЭА2	ТН	0.23	0.00188
18.7	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	МЗ	8.6	0.07018
18.8	36032	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 150 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	1.4	0.01142
18.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	2.51	0.02048
18.10	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЗ	183	1.49328
19	3759	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АПЦ, ДИАМЕТРОМ 16-18 ММ	ТН		0.028
20	3738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН		0.099
21	3758	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АПЦ, ДИАМЕТРОМ 14 ММ	ТН		0.022
ПОКРЫТИЕ					
22	E07-05-045-4	УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОПИРАНИЕМ 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	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	32.18	1.9308
22.3	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	1.76	0.1056
22.4	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0013	0.00008
22.5	36049	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150, ММ ТОЛЩИНОЙ 19,22 ММ, III СОРТА	МЗ	0.33	0.0198
22.6	43232	КРАСКИ	ТН	0.008	0.00048
22.7	45027	БЕТОН МАРКИ М-200	МЗ	4.13	0.2478
23		ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОПУСТОТНЫЕ СЕРИИ 1.141-1.40С ВЫПУСК 1 СЕЙСМИЧНОСТЬ 9 БАЛЛОВ ШК 89.12-6 АТУ-С9	ШТ		6
24	E06-01-035-1	УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ: В ОПАТУБКЕ	100 МЗ		0.0214
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1016.26	21.74796
24.2	9219	ВОДА	МЗ	0.12	0.00257
24.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.037	0.00079
24.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.04	0.00086
24.5	35310	ЭЛЕКТРОЛЫ Д 4 ММ ЭА2	ТН	0.25	0.00535
24.6	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	0.81	0.01733
24.7	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЗ	77.9	1.66706
25	45027	БЕТОН МАРКИ М-200	МЗ		2.17
26	3757	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА АПЦ, ДИАМЕТРОМ 12 ММ	ТН		0.12
27	3738	АРМАТУРА ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ВИДЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, ГЛАДКАЯ КЛАССА А1, ДИАМЕТРОМ 6 ММ	ТН		0.037
КРОВЛЯ					
28	E12-01-015-01	УСТРОЙСТВО ПАРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ: В ОДИН СЛОЙ	100 М2		0.42
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	17.51	7.3542
28.2	30107	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ МАРКИ БНК-45/180	ТН	0.025	0.0105
28.3	31907	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б	МЗ	110	46.2
28.4	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0.196	0.08232
29	E12-01-014-02	УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЙ: ПОЛИЭТИЛОМ	1 МЗ		2.1
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	3.04	6.384
30	37971	ПОЛИЭТИЛЕНОМ Ф-100ММ	МЗ		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	9219	ВОДА	МЗ	3.85	1.617
31.3	31907	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РКП-350Б	МЗ	4.4	1.848
31.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	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	МЗ	0.51	0.2142
33	E10-01-002-1	УСТАНОВКА СТОПИЛ	1 МЗ		0.88
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24.09	21.1992
33.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0072	0.00634
33.3	36024	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	МЗ	0.16	0.1408
33.4	36028	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	МЗ	0.06	0.0528
33.5	36059	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, I СОРТА	МЗ	0.83	0.7304
34	E10-01-010-1	УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА: ИЗ БРУСЬЕВ	1 МЗ		0.57
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	22.5	12.825
34.2	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.0075	0.00427
34.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.003	0.00171
34.4	36028	БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ, II СОРТА	МЗ	0.93	0.5301
34.5	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	МЗ	0.12	0.0684
34.6	36077	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32,40 ММ, III СОРТА	МЗ	0.01	0.0057

34.7	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	ТН	0.00801	0.00172
35	E10-01-087-1	ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ: ФЕРМ, АРОК, БАЛОК, СТРОПИЛ, МАУЭРЛАТОВ	10 МЭ		0.145
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	8.5	1.2325
35.2	9219	ВОДА	МЭ	0.23	0.03355
35.3	31065	КРАСКИ СУХИЕ Э-ВС-17 ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	ТН	0.00012	0.00002
36	E10-01-089-3	АНТИСЕПТИРОВАНИЕ ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ: ПОКРЫТИЙ ПО ФЕРМАМ	100 МЭ		0.722
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	4.39	3.16958
36.2	9219	ВОДА	МЭ	8	5.776
37	E12-01-007-02	УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ ИЗ ВОЛНИСТЫХ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ: СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ ПО ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШКЕ С ЕЕ УСТРОЙСТВОМ	100 МЭ		0.722
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	47.91	34.59102
37.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	0.39	0.28158
37.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0.56	0.40432
37.4	30034	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ СРЕДНЕГО ПРОФИЛЯ 40/150 ТОЛЩИНОЙ 5.8 ММ	МЭ	128	92.416
37.5	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4.5X120 ММ	ТН	0.008	0.00578
37.6	30405	ГВОЗДИ ТОЛЕВЫЕ КРУГЛЫЕ 3.0X40 ММ	ТН	0.00191	0.00138
37.7	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.00567	0.00409
37.8	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ТН	0.005	0.00361
37.9	32507	ПОКОВКИ ОЦИНКОВАННЫЕ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 2,325 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 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, II СОРТА	МЭ	0.54	0.38988
38	E12-01-009-02	УСТРОЙСТВО ЖЕЛОБОВ: ПОДВЕСНЫХ	100 М		0.342
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	31.41	10.74222
38.2	30383	ГВОЗДИ ПРОВОЛОЧНЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ 4.5X120 ММ	ТН	0.0038	0.00113
39	75325	ЖЕЛОБОВ	ШТ		34.2
40	E12-01-008-04	НАВЕСКА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ ПО СТЕНАМ ИЗ КИРПИЧА ИЛИ ЛЕГКОГО БЕТОНА, ДИАМЕТРОМ ДО 215 ММ	100 М ТРУБ		0.132
40.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	38.4	5.0688
40.2	32522	ПРОВОЛОКА КАНАТНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ГРУППЫ С, МАРКИ В, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	ТН	0.0005	0.00007
40.3	47801	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	0.0028
41.3	36010	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ ВЫРАБОТКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ И ЗАГОТОВОК ПЛАСТИНЫ ТОЛЩИНОЙ 20-4 СМ, II СОРТА	МЭ	0.06	0.12
41.4	36049	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6 М, ШИРИНОЙ 75-150, ММ ТОЛЩИНОЙ 19-22 ММ, III СОРТА	МЭ	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	МЭ	0.1	0.2
41.6	44330	ПЕРЕПЕЛЕТЫ ОКОННЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	МЭ	0.5	1
42	E15-07-17-04	ОБЛИЦОВКА КАРКАСОВ ПАНЕЛЯМИ: ДЕКОРАТИВНЫМИ ТУНИКАБОНДОМ С УСТРОЙСТВОМ КАРКАСА БЕЗ ОТНОСА ОТ ПОТОЛКА	100 МЭ ПОВЕРХНОСТИ		0.207
42.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	155.3	32.1471
42.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.001	0.00021
42.3	35434	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	МЭ	0.41	0.08487
42.4	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0.0021	0.00043
43	43691	ТУНИКАБОНД	МЭ		20.7
ПЕРЕГОРОДКИ					
44	E06-01-001-20	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ	100 МЭ		0.0368
44.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	337.48	12.41926
44.2	9219	ВОДА	МЭ	0.283	0.01041
44.3	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.018	0.00066
44.4	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ СОРТ I	ТН	0.025	0.00092
44.5	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЭ	0.22	0.0081
44.6	51619	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	МЭ	44.8	1.64804
44.7	57917	БЕТОН МАРКИ 150	МЭ	102	3.7536
45	E08-02-002-3	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК ИЗ КИРПИЧА АРМИРОВАННЫХ: ТОЛЩИНОЙ В 1/2 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	100 МЭ		0.304
45.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	170.17	51.73168
45.2	9219	ВОДА	МЭ	0.3	0.0912
45.3	10411	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ, СИЛИКАТНЫЙ ИЛИ ПУСТОТЕЛЫЙ РАЗМЕРОМ _____ МАРКА ПО ПРОЕКТУ	1000 ШТ	5.04	1.53216
45.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6 М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IУ СОРТА	МЭ	0.016	0.00486
45.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДочный (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	МЭ	2.3	0.6992
ДВЕР					
46	E10-01-037-01	УСТАНОВКА БЛОКОВ В НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ: В КАМЕННЫХ СТЕНАХ ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 3 МЭ	100 МЭ ПРОЕМОВ		0.1188
46.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	89.47	10.62904
46.2	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	5.91	0.70211
46.3	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	66	7.3408
46.4	31478	ДЮБЕЛЬ-ПРИБИЛИ ДЛИНОЙ 65 ММ	ШТ	533	63.3204
46.5	76853	ШТУРПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	1.92	0.2281
47	29969	БЛОКИ ДВЕРНЫЕ АЛЮМИНОВЫЕ С ДВОЙНЫМИ ОСТЕКЛЕНИЯМИ	МЭ		11.88
48	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛКОНЧИКЕ ЕМКОСТЬЮ 0,75 Л.	ШТ		6
49	E10-01-036-01	УСТАНОВКА В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ИЗ ДЕРЕВА АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЯ, МЕТАЛЛОПЛАСТИКА В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ (ПОВОРОТНЫХ, ОТКИДНЫХ, ПОВОРОТНО-ОТКИДНЫХ): С ПЛОЩАДЬЮ ПРОЕМА ДО 2 МЭ	100 МЭ ПРОЕМОВ		0.0684
49.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	161.82	11.06849
49.2	29962	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ РАЗМЕРОМ 60X27X0,6	М	75	5.13
49.3	76853	ШТУРПЫ-САМОРЕЗЫ 35 ММ	КГ	2.2	0.15048
50	60799	ОКОННЫЕ БЛОКИ ПЛАСТИКОВЫЕ	МЭ		6.84
51	80625	ПЕНА МОНТАЖНАЯ (ГЕРМЕТИК ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ТИПА МАКРОФЛЕКС, SOUDAL) ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ СТЫКОВ В БАЛКОНЧИКЕ 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	21.19	0.59332
53		ДОСКА ПОДОКОННАЯ ПЛАСТИКОВЫЕ	М		2.8
КРЫЛЬЦО					
54	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ	100 МЭ		0.009
54.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	180	1.62

54.2	405	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.ЧАС	48	0.432
54.3	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ФРАКЦИИ 5-20ММ	М3	102	0.918
ЛИНОЛЕУМНЫЕ ПОЛЫ					
55	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3		6
55.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	2.4	14.4
55.2	9219	ВОДА	М3	0.15	0.9
55.3	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1.28	7.68
56	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 М3		1.6
56.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	1.8	2.88
56.2	9219	ВОДА	М3	0.35	0.56
56.3	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ IV СОРТА	М3	0.001	0.0016
56.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	М3	1.02	1.632
57	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2		0.2072
57.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	39.51	3.18047
57.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.ЧАС	9.07	1.8793
57.3	9219	ВОДА	М3	3.5	0.7252
57.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	2.04	0.42269
58	E11-01-036-01	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА КЛЕЕ: БУСТИЛАТ	100 М2		0.2072
58.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	42.4	3.78528
58.2	31688	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	ЛН	0.05	0.01036
58.3	33035	ЛИНОЛЕУМ НА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДСОСНОВЕ	М2	102	21.1344
59	E11-01-040-02	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫХ: НА МАСТИКЕ КУМАРОНО-КАУЧУКОВОЙ КВ-3	100 М		0.21
59.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	8.99	1.8879
59.2	44346	ПЛИНТУСЫ ДЛЯ ПОЛОВ ИЗ ПЛАСТИКАТА	М	101	21.21
КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОЛЫ					
60	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3		5.328
60.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	2.4	12.7872
60.2	9219	ВОДА	М3	0.15	0.7992
60.3	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1.28	6.81984
61	E11-01-002-09	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: БЕТОННЫХ	1 М3		1.421
61.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	1.8	2.5578
61.2	9219	ВОДА	М3	0.35	0.49735
61.3	36138	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 2-3,75 М, ЛЮБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32, 40 ММ IV СОРТА	М3	0.001	0.00142
61.4	45024	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ	М3	1.02	1.44942
62	E11-01-004-01	УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКЛЕЕЧНОЙ РУЛОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ: НА МАСТИКЕ БИТУМНОДОЛЬ ПЕРВЫЙ СЛОЙ	100 М2		0.1824
62.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	46.18	3.42323
62.2	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ЛН	0.289	0.05271
62.3	30103	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-70/30	ЛН	0.057	0.0104
63	E11-01-011-01	УСТРОЙСТВО СЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ	100 М2		0.1824
63.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	39.51	7.20662
63.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.ЧАС	9.07	1.65437
63.3	9219	ВОДА	М3	3.5	0.6384
63.4	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	2.04	0.3721
64	E11-01-011-02	УСТРОЙСТВО СЯЖЕК: ЦЕМЕНТНЫХ НА КАЖДЫЕ 5 ММ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СЯЖКА ДОБАВЛЯТЬ ИЛИ ИСКЛЮЧАТЬ К НОРМЕ 11-01-011-01	100 М2		0.1824
64.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	0.5	0.0912
64.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ.ЧАС	2.32	0.42317
64.3	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0.51	0.09302
65	E11-01-027-05	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ НА РАСТВОРЕ ИЗ СУХОЙ СМЕСИ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ РАСТВОРА В ПОСТРОИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК ДЛЯ ПОЛОВ	100 М2 ПОКРЫТИЯ		0.1824
65.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	119.78	21.84787
65.2	9219	ВОДА	М3	0.1	0.01824
65.3	30741	ПЛИТКИ ДЛЯ ПОЛОВ КЕРАМИЧЕСКИЕ РЕЛЬЕФНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ ДЕКОРИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ СЕРИОГРАФИИ. КВАДРАТНЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С МНОГОЦВЕТНЫМ РИСУНКОМ, ТОЛЩИНОЙ 11 ММ	М2	102	18.6048
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	44354	ПЛИТКИ ПЛИНТУСОВЫЕ	М	101	14.14
66.3	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0.16	0.0274
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА					
67	E15-02-035-4	ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛИТ ПОД ОКРАСКУ ИЛИ ОКЛЕЙКУ ОБЪЕМИ: ПОТОЛКОВ СБОРНЫХ ИЗ ПЛИТ	100 М2		0.3896
67.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	33.97	13.23471
67.2	12138	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0.06	0.02338
68	E15-04-005-4	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ ПОТОЛКОВ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2		0.3896
68.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	53.9	20.99944
68.2	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ЛН	0.069	0.02688
68.3	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ЛН	0.055	0.02143
68.4	35538	ШТУРКА ШПИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0.84	0.32726
69	E15-02-016-3	ОШТУКАТУРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ ИЛИ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ И БЕТОНУ: УЛУЧШЕННОЕ СТЕН	100 М2		1.0968
69.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	85.84	94.14931
69.2	12138	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1.87	2.05102
69.3	30389	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ 1.6X50 ММ	ЛН	0.00012	0.00013
69.4	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ЛН	0.006	0.00658
70	E15-04-005-3	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА ПО ШТУКАТУРКЕ СТЕН ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫМИ СОСТАВАМИ	100 М2		1.0968
70.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	42.9	47.05272
70.2	31054	КРАСКИ ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ	ЛН	0.063	0.0691
70.3	31709	ШПАТЛЕВКА КЛЕЕВАЯ	ЛН	0.051	0.05594
70.4	35538	ШТУРКА ШПИФОВАЛЬНАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40/25	М2	0.84	0.92131
71	E15-02-031-1	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ОТКОСОВ ПО БЕТОНУ И КАМНЮ: ПЛОСКИХ ОТКОСОВ	100 М2		0.1
71.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	204.06	20.406
71.2	12138	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0.1	0.01
71.3	12147	РАСТВОР ОДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:2:5	М3	4.3	0.43
72	E15-04-025-8	УЛУЧШЕННАЯ ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ ПО ШТУКАТУРКЕ: ОТКОСОВ	100 М2		0.1
72.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	51.01	5.101
72.2	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ЛН	0.01837	0.00184
72.3	31440	ГРУНТОВКИ МАСЛЯНЫЕ ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	ЛН	0.0075	0.00075
72.4	31655	ОЛИФА ДЛЯ УЛУЧШЕННОЙ ОКРАСКИ 10% НАТУРАЛЬНОЙ, 90% КОМБИНИРОВАННОЙ	ЛН	0.0113	0.00113

72.5	31710	ШПАТЛЕВКА МАСЛЯНО-КЛЕЕВАЯ	ТН	0.051	0.0051
72.6	35538	ШТУКАРКА ШИФОВАЛЬНАЯ ДВУСЛОЙНАЯ С ЗЕРНИСТОСТЬЮ 40 25	М2	0.84	0.084
73	E15-01-019-1	ГЛАДКА ОБЛИЦОВКА СТЕН, СТОЛБОВ, ПИЛЯСТР И ОТКОСОВ (БЕЗ КАРНИЗНЫХ, ПЛИНТУСНЫХ И УГЛОВЫХ ПЛИТОК) БЕЗ УСТАНОВКИ ПЛИТОК ТУАЛЕТНОГО ГАРНИТУРА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ: ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	100 М2		0.217
73.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	228	49.476
73.2	12135	РАСТВОР ОДДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	1.5	0.3255
73.3	44356	ПЛИТКИ РЯДОВЫЕ	М2	100	21.7
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА					
74	E15-02-001-1	УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕИ	100 М2		0.864
74.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	70.88	61.24032
74.2	9219	ВОДА	М3	0.35	0.3024
74.3	12138	РАСТВОР ОДДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	1.89	1.63296
75	E15-04-012-1	ПЕХЛОРВИНИЛОВАЯ ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ С ПОДГОТОВКОЙ ПОВЕРХНОСТИ	100 М2		0.864
75.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	14.39	12.43296
75.2	975	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ ДО 5,79 КН /0,59 Т/	МАШ.ЧАС	0.24	0.20736
75.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0.12	0.10368
75.4	31053	КРАСКА ПЕРХЛОРВИНИЛОВАЯ ФАСАДНАЯ ХВ-161 МАРКА А, Б	ТН	0.059	0.05098
75.5	31430	ГРУНТОВКА ХС-04 КОРИЧНЕВАЯ	ТН	0.015	0.01296
75.6	31708	ШПАТЛЕВКА ХВ-005 СЕРАЯ	ТН	0.012	0.01037
76	E15-02-005-1	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ШТУКАТУРКА ДЕКОРАТИВНЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЮ: СТЕИ ГЛАДКИХ	100 М2		0.1251
76.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	165.88	20.75159
76.2	12099	РАСТВОР ДЕКОРАТИВНЫЙ	М3	0.7	0.08757
76.3	12138	РАСТВОР ОДДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	2.2	0.27522
ОТМОСТКА					
77	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТКИ	100 М3		0.0278
77.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	180	5.004
77.2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.ЧАС	48	1.3344
77.3	43027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	102	2.8356
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
78		ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ	ШТ		4
79		СКАМЕЙКА	ШТ		4
80		ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЕЦ ОН-2-384/120 Б-1115-03 ТУ13-470-79	ШТ		4
81		ШТОР	М2		14.8

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЛИНИ ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ

№ 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
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E01-01-003-13	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.5 (0.5-0.63) М3. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	1000 М3		0.07344
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	10.75	0.78948
1.2	2263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	23.36	1.71556
2	E01-02-087-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0.073
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	154	11.242
3	E01-01-033-1	ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ И КОТЛОВАНОВ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ: 59 (80) КВт (Л.С.), 1 ГРУППА ГРУНТОВ	1000 М3		0.05043
3.1	257	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 КВТ /80 Л.С/ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	7.6	0.38327
ФУНДАМЕНТЫ					
4	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ	100 М2		0.374
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	28.4	10.6216
4.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.ЧАС	0.77	0.28798
4.3	258	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	5.1	1.9074
4.5	620	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ ГЛАДКИЕ 5 Т	МАШ.ЧАС	1.16	0.43384
4.6	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0.15	0.0561
4.7	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	0.062	0.02319
4.8	45050	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1.84	0.68816
4.9	45051	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0.92	0.34408
4.10	45052	ШЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2.98	1.11452
5	E06-01-001-5	УСТРОЙСТВО ЖЕБ ТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОД КОЛОННЫ ОБЪЕМОМ: ДО 3М3	100 М3		0.2301
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	785.88	180.83099
5.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.ЧАС	0.27	0.06213
5.3	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ.ЧАС	37.72	8.67937
5.4	1571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ.ЧАС	0.87	0.20019
5.5	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0.99	0.2278
5.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0238	0.00548
5.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ТН	0.027	0.00621
5.8	32543	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СВЕТОЙ СТАЛИ ОС/, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА Д 1,1 ММ	ТН	0.0061	0.0014
5.9	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4,5,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0.74	0.17027
5.10	51619	ПЛИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	64.1	14.74941
5.11	57917	БЕТОН МАРКИ 150	М3	101.5	23.35515
6	3736	АРМОСЕТКА Ф12ММ А-III ШАГ 200Х200ММ	ТН		0.205
7	E06-01-015-7	УСТАНОВКА АРМОКАРКАС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ	Т		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	0.0258
7.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	0.21	0.03612
8		АРМОКАРКАС ДЛЯ КРЕПЛЕНИЕ СТОЙКИ	ТН		0.172
9	E12-02-002-02	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ В ОДИН СЛОЙ ПО ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧА И БЕТОНА	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		1.523
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	29.9	45.5377
9.2	913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕВЕРЖАЕМЫЕ 400Л	МАШ.ЧАС	2	3.046
9.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.ЧАС	0.15	0.22845

9.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ/ЧАС	0.25	0.38075
9.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0.122	0.18581
10	E12-02-002-03	ОБМАЗОЧНАЯ БИТУМНАЯ НА КАЖДЫЙ СЛОЙ ДОБАВЛЯЕТСЯ	100 М2 ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ		1.523
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	20.5	31.2215
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	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ/ЧАС	0.14	0.21322
10.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0.122	0.18581
КАРКАС					
11	E09-03-002-1	МОНТАЖ СТОЙКИ ИЗ ТРУБ	1 Т КОНСТРУКЦИИ		1.482
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	10.47	15.31634
11.2	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ/ЧАС	0.2	0.2964
11.3	1147	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	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ/ЧАС	0.31	0.45942
11.6	2577	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ/ЧАС	1.01	1.49682
11.7	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.00015	0.00022
11.8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.7	1.0374
11.9	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ ЭЧ2	ТН	0.0004	0.00059
11.10	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00103	0.00153
12		СТОЙКИ ИЗ ТРУБ Ф76Х1,0ММ	ТН		1.482
13	E09-03-015-1	МОНТАЖ ПРОГОНОВ ИЗ ТРУБ	1 Т КОНСТРУКЦИИ		0.877
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	15.79	13.84783
13.2	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ/ЧАС	0.58	0.50866
13.3	2509	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	0.58759
13.5	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ТН	0.003	0.00263
13.6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0.5	0.4385
13.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ ЭЧ2	ТН	0.0026	0.00228
13.8	36023	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, 1 СОРТА	М3	0.00103	0.0009
14		ПРОГОН ИЗ ТРУБ Ф32Х3,0ММ	ТН		0.877
15	E15-04-030-4	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ: РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНШЕ 50 ММ И Т.П., КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	100 М2		0.87
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	31066	КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ ЦВЕТНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ МА-011	ТН	0.0246	0.0214
15.5	31636	ОЛИФА НАТУРАЛЬНАЯ	КГ	2.7	2.349
16	E10-02-025-1	НАТЯЖОВАННЫЕ СПОРТИВНОЙ СЕТКИ ПО ВЕРТИКАЛЬНОЕ	100 М2		6.8
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	СПОРТИВНОЙ СЕТКА ДЛЯ ФУТБОЛЬНОЙ ПОЛЯ (glotr.uz/setka-dla-stadionov-p556399/)	М2		680
18	E10-02-025-1	НАТЯЖОВАННЫЕ СПОРТИВНОЙ СЕТКИ ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ	100 М2		10.56
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	20.5	216.48
18.2	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.007	0.07392
19	39812	СПОРТИВНОЙ СЕТКА ДЛЯ ФУТБОЛЬНОЙ ПОЛЯ (glotr.uz/setka-dla-stadionov-p556399/)	М2		1056
ПОЛЫ					
20	E11-01-004-03	УСТРОЙСТВО ГЕОТЕКСТИЛЬ ОДИН СЛОЙ	100 М2		9.24
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	16.43	151.8132
21	44256	ГЕОТЕКСТИЛЬ ОДИН СЛОЙ	М2		961
22	E11-01-002-04	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ	1 М3		384.4
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	1.25	480.5
23	12702	ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 3-5ММ- r=100ММ	М3		96.1
24	12703	ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 15-20ММ- r=100ММ	М3		96.1
25	12704	ШЕБЕНЬ ГРАНИТНЫЙ ФРАКЦИИ 30-40ММ- r=100ММ	М3		96.1
26	E11-01-037-04	УСТРОЙСТВО КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА СУХО, С ПРОКЛЕИВАНИЕМ НА СТЫКАХ КЛЕММ КН-2	100 М2		9.24
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	47.17	435.8508
26.2	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ/ЧАС	0.35	3.234
26.3	2509	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	85917	ИСКУССТВЕННОГО ПОКРЫТИЯ СЛОЙ ТОЛЩ 50ММ (https://flagma.uz/ru/iskusstvenny-gazon-dlya-futbolnogo-polva-o1830081.html)	М2		960.1
28	E27-04-003-1	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ: ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000 М2		0.136
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	41.6	5.6576
28.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 ЛС/	МАШ/ЧАС	2.32	0.31552
28.3	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ/ЧАС	1.43	0.19448
29	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3		16.32
30	E27-07-001-1	УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДОРОЖЕК И ТРОТУАРОВ ОДНОСЛОЙНЫХ ИЗ ЛИГ ОЙ МЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АСФАЛЬТО-БЕТОННОЙ СМЕСИ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	100 М2		1.36
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	14.4	19.584
30.2	45049	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ	М3	0.5	0.68
30.3	45059	СМЕСЬ АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ ГОРЯЧАЯ КРУПНОЗЕРНИСТАЯ ШЕБЕНОЧНАЯ ПОРИСТАЯ МАРК	ТН	7.14	9.7104
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
31	П08-03-596-1	ПРОЖЕКТОР, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ НА ЗЕМЛЕ, С ЛАМПОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ.: 500	100 ШТ		0.04
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	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ/ЧАС	2.83	0.1132
31.4	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	38	1.52
31.5	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭЧ2А	КГ	5.2	0.208
32		ПРОЖЕКТОР 300W	ШТ		4
33	П08-02-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРозДАХ	100 М		1.36
33.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ/ЧАС	37	50.32
33.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ/ЧАС	0.03	0.0408
33.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ/ЧАС	5.21	7.0856

33.4	30475	ЛОБЕЛИ	КГ	1.8	2.448
33.5	30479	ГВОЗЬ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1.3	1.768
33.6	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.01	0.0136
33.7	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.3	0.408
33.8	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПШ, ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3.0ММ	ТН	0.0025	0.0034
33.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.31	0.4216
33.10	55874	СЖИМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ	100 ШТ	0.12	0.1632
33.11	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	28	38.08
33.12	63489	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0.12	0.1632
33.13	64851	ПОЛОСКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРОВОДОВ	100 ШТ	3	4.08
33.14	65317	ТРУБКА ХВТ	КГ	0.93	1.1288
34	92813	ПРОВОД С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.1X6,0ММ ² ПВ-380	1000 М		0.136

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

№ 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
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ					
1	П08-03-599-9	ЩИТКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ 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	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.ЧАС	0.01	0.01
1.4	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.ЧАС	0.51	0.51
1.5	30434	ЛОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0.041	0.041
1.6	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.2	0.2
1.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.02	0.02
1.8	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	21	21
1.9	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	1
1.10	65155	СЖИМЫ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	100 ШТ	0.041	0.041
1.11	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	0.124	0.124
1.12	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0.14 ДО 0.19ММ ВКЛ	КГ	0.016	0.016
2		ЩИТОК РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ С ВВОДНЫМ АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ВА57-35 НА ТОК 31,5А У С ОТХОДЯЩИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ ВА63-1-5X16А+ 1X25А ТИПА ПНВ-П	ШТ		1
3	П08-03-526-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ [АВТОМАТЫ] ИЛИ НЕАВТОМАТИЧЕСКИЕ, АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК А, ДО 25	ШТ		4
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	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.ЧАС	0.002	0.008
3.6	30434	ЛОБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	0.014	0.056
3.7	30454	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0.049	0.196
3.8	31087	КРАСКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ	КГ	0.036	0.144
3.9	31260	ЛАК ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ 318	КГ	0.006	0.024
3.10	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭЧ2А	КГ	0.07	0.28
3.11	41014	ЛОБЕЛЯ	10 ШТ	1.22	4.88
3.12	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.02	0.08
3.13	50801	КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ СВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ МЕЛКИХ ПРОФИЛЕЙ МАССА ДО 0.1Т	ТН	0.001	0.004
3.14	64457	НАКОНЕЧНИКИ КАБЕЛЬНЫЕ	ШТ	6.1	24.4
3.15	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10 ШТ	1.22	4.88
3.16	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	1	4
3.17	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0.14 ДО 0.19ММ ВКЛ	КГ	0.012	0.048
4		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТИПА АПС0Б-1МТ НА 1-16А	ШТ		4
5	П08-03-591-5	СВЕТИЛЬНИК, ЗАЩИЩЕН. ИСПОЛНЕНИЯ	100 ШТ		0.1
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	32.8	3.28
5.2	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00315	0.0032
6	99879	СВЕТИЛЬНИК ТИПА NBL-R-12-LED	ШТ		4
7	98531	СВЕТИЛЬНИК, ЗАЩИЩЕННЫЙ ТИПА NBL-PR-12-LED	ШТ		6
8	П08-03-594-2	ЛАМПА ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ МОЩНОСТЬ	100 ШТ		0.1
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	116	11.6
8.2	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00315	0.0032
8.3	65312	ТРУБКА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНАЯ	КГ	2.8	0.28
9	99563	ЛАМПА СВЕТОДИОДНАЯ	ШТ		10
10	П08-03-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ	100 ШТ		0.12
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	32.2	3.864
10.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.ЧАС	0.04	0.0048
10.3	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00315	0.00328
11	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ	ШТ		2
12	98527	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ	ШТ		10
13	П08-03-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ ДВУХПОЛЮСНАЯ С ЗАЩИТНЫМ КОНТАКТОМ	100 ШТ		0.04
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	38.1	1.524
13.2	766	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	МАШ.ЧАС	0.04	0.0016
13.3	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.ЧАС	0.04	0.0016
13.4	30454	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ШЕСТИГРАННОЙ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	1.5	0.06
13.5	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00315	0.00313
14		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ НА 10А, 220В ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ		2
15	98514	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМАМИ ЗАЩИЩЕННЫЙ НА 10А, 220В ДЛЯ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	ШТ		2

16	Ц10.06.437.12	КОРОБКА МОНТАЖНАЯ	100 ШТ		0.16
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24.72	3.9552
17		КОРОБКА ТИПА У192	ШТ		16
18	П08-02-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРЗДАХ	100 М		4.5
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	37	166.5
19	65181	ПРОВОД С АЛЮМИН. ЖИЛОЙ АПВ СЕЧ.2,5ММ2	М		450
20	П08-02-409-1	ТРУБА В/П 20	100 М		1.3
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	23.8	30.94
20.2	31725	КЛЕЙ БМЭС	КГ	0.2	0.26
20.3	32540	ПРОВОЛОКА ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ /Ш/ ТЕРМИЧЕСКИ ОБРАБОТАННОЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, ВЫСШЕЙ КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА Д 3.0ММ	ЛН	0.0021	0.00273
20.4	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0.96	1.248
21	86890	ТРУБА В/Н Ф-20ММ	М		130
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ШС					
22	Ц20-01.978-3	УСТРОЙСТВО КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЕ ШС	1 ШТ		1
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4.1	4.1
22.2	30831	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИИ СВЯЗИ ДМ 2 ММ	КГ	0.062	0.062
23	39870	СТАЛЬ ПОЛЮСОВАЯ 40Х4 ГОСТ 103-76	КГ		10.5
24	39871	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф12 ГОСТ 5781-82	КГ		23.6
25		УГОЛОК 50Х5,0ММ	М		58.3

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

№ 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
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	E20-06-001-1	УСТАНОВКА КОНДИЦИОНЕРОВ ДОВОДЧИКОВ ЭЖЕКЦИОННЫХ	10 ДОВОДЧИКОВ		0.2
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	19	3.8
1.2	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.2	0.04
1.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00004	0.00001
1.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00002	0
2		КОНДИЦИОНЕР AIR TEL-18HG Inventor N-1,8квт	ШТ		2
3	E20-03-003-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ КРЫШНЫХ МАС СОЙ: ДО 0,1Г	1 ВЕНТИЛЯТОР		2
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	6.3	12.6
3.2	762	КРАНЫ 10 ТНА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	0.11	0.22
3.3	969	ЛЕБЕДКИ РУЧНЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ, ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 31,39 КН 3,2 Т	МАШ-ЧАС	1.11	2.22
3.4	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.17	0.34
3.5	30317	БОЛТ АНКЕРНЫЙ	ЛН	0.0028	0.0056
3.6	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	ЛН	0.00007	0.00014
4		КАНАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР L=380М/ЧАС N=0,15кВт n=2600ОБ/МИН ВКК-200	КОМПЛЕКТ		2
5	2560	ВОЗДУХОВОД ИЗ ОЦИНК. СТАЛИ Б-0,5ММ 150Х200 P700 L=4,3м	М2		6.02
6	52333	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ 150Х150	ШТ		8
7	52334	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ НАРУЖНЫЕ 200Х150	ШТ		2
8		МАЛОГАБАРИТНЫЙ ОКОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР L=230М/Ч N=0,115кВт n=2550 ОБ/МИН	ШТ		2

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

№ 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
ВОДОПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ В1					
1	E16-04-002-01	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	190.24	47.56
1.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	13.34	3.335
1.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ЛН	0.0016	0.0004
1.4	31692	КЛЕЙ 89-СА	КГ	0.25	0.0625
2	94564	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ дн20 (Dy=15MM) POLISAN PLUS	М		25
3	E16-04-002-02	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	ЛН	0.0025	0.0006
3.4	31692	КЛЕЙ 89-СА	КГ	0.2	0.048
4	94566	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ дн32 (Dy=25MM) POLISAN PLUS	М		9
5	E16-04-002-04	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	162.4	4.872
5.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ-ЧАС	5.8	0.174
5.3	30649	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОРНАЯ МАРКИ А	ЛН	0.0063	0.00019
5.4	31692	КЛЕЙ 89-СА	КГ	0.23	0.0069
6	94568	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ дн40(Dy=32MM) POLISAN PLUS	М		3
7	52403	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20ММ POLISAN PLUS	ШТ		6
8	52404	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН32ММ POLISAN PLUS	ШТ		9
9	52405	ОТВОД ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН40ММ POLISAN PLUS	ШТ		2
10	37948	ПЕРЕХОД ДН32ХФ20 POLISAN PLUS	ШТ		2
11	37949	ПЕРЕХОД ДН40ХФ32 POLISAN PLUS	ШТ		2
12	94510	ТРОЙНИК ДН20ММ POLISAN PLUS	ШТ		2
13	94511	ТРОЙНИК ДН40ММ POLISAN PLUS	ШТ		1
14		ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ ШПР Д32Х20Х32ММ POLISAN PLUS	КОМПЛЕКТ		14
15	37923	АДАПТЕР ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 POLISAN PLUS	ШТ		12
16	52406	КЛИПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН20ММ POLISAN PLUS	ШТ		27
17	52407	КЛИПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН32ММ POLISAN PLUS	ШТ		26

18	52768	КЛИПСА ПОЛИПРОПИЛЕНОВАЯ ДН40ММ POLISAN PLUS	КОМПЛЕКТ		2
19	E16-06-005-01	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	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.01
19.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00002	0.00002
19.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00001	0.00001
20	63466	СЧЕТЧИК ХОЛОДНОЙ ВОДЫ Ф20ММ	ШТ		1
21	E18-07-001-05	УСТАНОВКА КРАНОВ	1 КОМПЛЕКТ		3
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.12	0.36
21.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00002	0.00006
21.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00001	0.00003
22		КРАНЫ ШАРОВЫЕ ЛАТУННЫЕ Ф32ММ 11Б 27 Ш	ШТ		2
23		СПУСКНОЙ КРАН Ф=15ММ	ШТ		1
24	E18-06-007-01	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	10 ФИЛЬТРОВ		0.1
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	8.18	0.818
24.2	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ-ЧАС	2.78	0.278
24.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.35	0.035
24.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ЛН	0.0007	0.00007
25	45363	ФИЛЬТР МАГНИТНЫЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ Ф20 ФМФ	ШТ		1
26	E18-07-001-03	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ	1 КОМПЛЕКТ		1
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	0.31	0.31
26.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00002	0.00002
26.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00001	0.00001
27		МАНОМЕТРОВ С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ ОБМ-1-100	ШТ		1
ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН					
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	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, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.01	0.02
28.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ЛН	0.00014	0.00028
28.5	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 12 ММ	ЛН	0.0011	0.0022
29	63364	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 Ду=15ММ POLISAN PLUS	ШТ		2
30		ШЛАНГ РЕЗИНОВЫЙ Г-6М	ШТ		2
ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3					
31	E16-04-002-01	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ВОЛОС НАБЕЖЕНИЯ ИЗ НАПОРНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ: 20 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.35
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	190.24	66.584
31.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 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	ИЗВЕСТИ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕННАЯ ХЛОТНАЯ МАРКИ А	ЛН	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 ДН20 "POLISAN PLUS"	ШТ		37
35	E18-02-001-01	УСТАНОВКА ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СКОРОСТНЫХ ОДНОСЕКЦИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЬЮ НАГРЕВА ОДНОЙ СЕКЦИИ: ДО 4 М2	1 ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ		4
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	9.25	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	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00008	0.00032
35.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00004	0.00016
35.6	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ЛН	0.00035	0.0022
35.7	52039	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 12 ММ	ЛН	0.00254	0.01016
36		ЭЛЕКТРОВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ (АРИСТОН) V=80Л	ШТ		4
37		АДАПТЕР ПНР ДН20 "POLISAN PLUS"	ШТ		10
38		МОСТ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ДН20 "POLISAN PLUS"	ШТ		10
39	63364	ВЕНТИЛЬ МУФТОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ ДН20 Ду=15ММ POLISAN PLUS	ШТ		4
КАНАЛИЗАЦИЯ К1					
40	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0.0256
40.1	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	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	64.24	4.4968
41.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 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	0.0273
41.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ	ЛН	0.0012	0.00008
42	63808	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ф50ММ 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	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	61.6	18.48
43.2	698	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 8 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	1.57	0.471
43.5	52040	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ДИАМ 16 ММ	ЛН	0.00266	0.0008
44	63809	ТРУБЫ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ Ф100ММ 22689-89	М		30
45	53796	КОЛЕНА 90 Д-100ММ	ШТ		4
46	53797	КОЛЕНА 90 Д-50ММ	ШТ		12
47	53780	ТРОЙНИК ПРЯМОЙ Ф100Х100Х100ММ	ШТ		7
48	53806	ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ Д100Х50Х100ММ	ШТ		14
49	86878	РЕВИЗИЯ R=100, Ф100	ШТ		1
50	52416	ЗАГЛУШКА ДЛЯ ПРОЧИСТКИ Ду-100ММ	ШТ		4
САНТЕХОБОРУДОВАНИЕ					
51	E17-01-001-13	УСТАНОВКА УМЫВАЛЬНИКОВ	10 КОМПЛЕКТОВ		0.2
51.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	16.54	3.308
51.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.2	0.04
51.3	1522	ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ-ЧАС	0.13	0.026
51.4	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.0002	0.00004
51.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.0001	0.00002
51.6	32501	ПОКОВКИ ИЗ КВАДРАТНЫХ ЗАГОТОВОК ПРИ МАССЕ ОДНОЙ ПОКОВКИ 1,8 КГ	ЛН	0.0036	0.00072

51.7	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0007	0.00014
52	52680	УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ФАЯНСОВЫЙ ВТОРОЙ ВЕЛИЧИНЫ БЕЗ СПИНКИ, ГОСТ 23759-85 В Т.Ч. ТИП 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	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.1	0.02
53.3	30435	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	10 ШТ	2	0.4
53.4	30936	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.00026	0.00005
53.5	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.00013	0.00003
53.6	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.0001	0.00002
54	44543	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА С ВЕРХНЕЙ КАМЕРОЙ СМЕШЕНИЯ СМ-УМ-ВКСЦ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
55	27112	СИФОН БУТЫЛОЧНЫЙ ПЛАСТМАССОВЫЙ С ВЫПУСКОМ И ВЕРТИКАЛЬНЫМ ОТВОДОМ ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКОВ ГОСТ 13412-79 ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
56		ГИБКИЕ ШЛАНГИ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
57		ГИБКИЕ ШЛАНГИ 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	30.97	6.194
60.2	521	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-ЧАС	0.3	0.06
60.3	52638	ТРУБЫ СМЫВНЫЕ ИЗ ВОДОПРОВОДНЫХ ОДИНОВАННЫХ ТРУБ ДИАМ. 32 ММ	ШТ	10	2
60.4	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0.00003	0.00001
61	52902	УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ С ПОЛОЧКОЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ И СО СМЫВНЫМ БАЧКОМ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИСОЕДИНЕННОГО К УНИТАЗУ ГОСТ 22847-85 ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
62		БАЧОК СМЫВНОЙ НИЗКОРАСПОЛАГАЕМЫЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ ИМПОРТНАЯ ПОСТАВКА	ШТ		2
63		ГИБКИЕ ШЛАНГИ 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	30936	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ТН	0.0013	0.00104
66.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ТН	0.0006	0.00045
66.4	35319	ЭЛЕКТРОДЫ Д 5 ММ Э42А	ТН	0.00003	0.00002
67	27123	ДУШЕВАЯ ПОДДОН МЕЛКИМ СТАЛЬНОМ 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	5.06	2.024
71	55377	ТРАП ПЛАСТМАССОВЫЙ Д50 С КОСЫМ ВЫПУСКОМ	ШТ		4

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ВНУТРИПЛОЩАДочНЫЕ СЕТИ ИВК

№ 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
ВОДОПРОВОДЫ					
1	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0.0624
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	9.6096
2	E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 МЗ		0.012
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	1.848
3	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 МЗ		0.0576
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88.5	5.0976
4	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВЕЙНЫХ	1 МЗ		0.48
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	2.4	1.152
4.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-ЧАС	0.09	0.0432
4.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 636 КПА 7 ЛТ 5 М3/МИН	МАШ-ЧАС	0.46	0.2208
4.4	1866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0.93	0.4464
4.5	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	1.28	0.6144
5	E22-06-005-1	ВРЕЗКА В СУЩЕСТВУЮЩИЕ 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 ЛС /	МАШ-ЧАС	0.37	0.37
5.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ 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	34350	АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ	МЗ	0.018	0.018
5.7	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0.0001	0.0001
5.8	43260	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	М	0.4	0.4
6	E23-01-020-01	УКЛАДКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ БЕЗНАПОРНЫХ РАСТРУБНЫХ ТРУБ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА (ПВХ) И ПОЛИЭТИЛЕНА ДИАМЕТРОМ ДО: 50 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.12
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	24.56	2.9472
6.2	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0.1	0.012
6.3	9219	ВОДА	МЗ	3.1	0.372
7	97028	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ SDR 11 PN 12.5 Ф32Х4,4ММ Ду=25ММ	М		12
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	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)	МЗ	0.0005	0.0005
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 5 Т	МАШ-ЧАС	0.25	0.0375
12.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	7.77	1.1655
12.4	12198	АВТОР ЦЕМЕНТНЫЙ	МЗ	0.1	0.015

125	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1.33	0.1995
126	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ЛН	0.0008	0.00012
127	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ЛН	0.0011	0.00016
128	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.18
129	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.006
1210	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	2.26	0.339
13	64091	КОЛОДЕЦ ВОДOPPOBODНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ Д=1.5М, Нр ч=1.5М	ШТ		1
14		БИТУМНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВ. КОЛОДЦА 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	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	0.41	0.41
15.2	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00002	0.00002
15.3	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00001	0.00001
16	63466	ВОДОМЕРНЫЙ СЧЕТЧИК КРЕЛЧАТЫЙ Ду=20ММ ВСКМ-25	ШТ		1
17	65362	ФУТЛЯР Ф108Х4,0ММ	М		10
КАНАЛИЗАЦИЯ К1					
18	E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 М3		0.154
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	154	23.716
19	E01-02-057-2	ДОРБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 М3		0.022
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	154	3.358
20	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0.143
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	88.5	12.6555
21	E11-01-002-03	УСТРОЙСТВО ПОДСИЛАЮЩИХ СЛОЕВ: ГРАВИЙНЫХ	1 М3		1.1
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	2.4	2.04
21.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.ЧАС	0.09	0.099
21.3	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА /7 АТ./5 М3/МИН	МАШ.ЧАС	0.46	0.506
21.4	1866	ТРАМОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ.ЧАС	0.93	1.023
21.5	45056	ГРАВИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	1.28	1.408
22	E22-01-021-6	УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 160 ММ	1 КМ		0.022
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	286	6.292
22.2	116	АГРЕГАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	МАШ.ЧАС	51.5	1.133
22.3	762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ.ЧАС	1.13	0.2456
22.4	1932	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕЛВЕЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.ЧАС	3.48	0.07656
22.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	1.7	0.0374
22.6	2700	УСТАНОВКА ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0.1 (1) МПА (КГС.СМ2)	МАШ.ЧАС	30	0.66
22.7	9219	ВОДА	М3	74	1.628
22.8	31928	ТОЛЬ ТВК-350	М2	3.43	0.07546
23	97023	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПНД 160 Т "ТЕХНИЧЕСКАЯ" Ду=150ММ	М		22
24	E23-04-011-1	УСТАНОВКА ЛЮКА	1 ШТ		1
24.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	1.31	1.31
24.2	22007	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 20 (М250)	М3	0.0008	0.0008
25	61786	ЛЮК ЧУГУННЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ СРЕДНИЙ Ф720ММ	ШТ		1
26	E22-04-001-1	ВОДOPPOBODНЫЕ КРУГЛЫХ КОЛОДЕЦ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ГРУНТАХ: СУХИХ	10 М3		0.45
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	88.6	39.87
26.2	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.ЧАС	0.25	0.1125
26.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.ЧАС	7.77	3.4965
26.4	12198	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0.1	0.045
26.5	22003	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	1.33	0.5955
26.6	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ЛН	0.0008	0.00036
26.7	30652	ИЗВЕСТЬ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕГАШЕНАЯ КОМОВАЯ, СОРТ 1	ЛН	0.0011	0.00049
26.8	30659	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	1.2	0.34
26.9	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6.5М, ШИРИНОЙ 75-150ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	М3	0.04	0.018
26.10	43113	ЩЕБЕНЬ	М3	2.26	1.017
27	64092	КОЛОДЕЦ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ Дк=1М Нр=0,9М	ШТ		1
28		БИТУМНАЯ ОБМАЗОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНОЙ ПОВ. КОЛОДЦА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА	М2		18.08
29	E16-07-005-03	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДOPPOBODА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ: ДО 200 ММ	100 М ТРУБОПРОВОДА		0.22
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	5.01	1.1022
29.2	2011	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ, МПА/КГС.СМ2/ НИЗКОЕ 0.1 /1/, ВЫСОКОЕ 10 /100/	МАШ.ЧАС	1.5	0.33
29.3	30956	КРАСКА ЗЕМЛЯНАЯ МАСЛЯНАЯ МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ МАРКИ МА-0115	ЛН	0.00005	0.00001
29.4	31651	ОЛИФА КОМБИНИРОВАННАЯ К-3	ЛН	0.00002	0

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ-0,4кВ

№ 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
1	E01-02-057-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИИ С ОТКОСАМИ. ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0.654
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	118	77.172
2	11000	ПЕСОК	М3		15.26
3	10000	КИРПИЧ ЖЖЕННЫЙ	ШТ		1810
4	E01-02-057-2	ДОРБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 М3		0.02
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	154	3.08
5	E01-02-061-1	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1	100 М3		0.4665
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	88.5	41.28525
6	П08-03-600-2	СЧЕТЧИКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ГОТОВОМ ОСНОВАНИИ: ТРЕХФАЗНЫЕ	ШТ		1
6.1	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	П08-03-591-9	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ		0.01
8.1	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
8.5	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПТ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0.14 ДО 0.19ММ ВКЛ.	КГ	0.42	0.0042
9		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	ШТ		1
10	Ц10-08-003-03	УСТРОЙСТВА УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ: БЛОК ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ	ШТ		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	30654	ГИПСОВЫЕ ВЯЖУЩИЕ Г-3	ТН	0.00002	0.00002
11		БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СОТОВЫХ ТЕРМИНАЛОВ	ШТ		1
12		GSMМОДЕМ	ШТ		1
13		АНТЕНА НА МАГНИТНОЙ БАЗЕ	ШТ		1
14	65796	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙС	ШТ		1
15	П08-02-310-1	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРозДАХ	КМ(1 ПРОВОД)		0.01
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	215	2.15
16	62724	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ СЕЧ.4Х2,5ММ2 СКРЫТО ПШВ	КМ		0.01
17	П08-03-526-2	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛОСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК А, ДО: 100	ШТ		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	2015	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУТОВОЙ СВАРКИ /ПОСТОЯННОГО ТОКА/	МАШ.ЧАС	0.13	0.13
17.5	2510	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 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	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ ЭЦ2А	КГ	0.07	0.07
17.9	45527	БИРКИ МАКФИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0.02	0.02
18		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ DZ47-60 63А (3р)	КОМПЛЕКТ		1
19	П08-03-593-5	УСТАНОВКА ОПОРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ	100 ШТ		0.04
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	98.4	3.736
19.2	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ С ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.ЧАС	40	1.6
20	99968	СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ С КРОНШТЕЙНОМ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ СОЛНЕЧНАЯ.100W	ШТ		4
21	61512	ТРУБА А/П 100ММ L=5.0M	ШТ		2
22	П08-02-148-1	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ. КАБЕЛЬ МАССОЙ 1 М.КГ. ДО: 1	100М КАБЕЛЯ		3.9
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	12.4	48.36
22.2	513	ЛОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.ЧАС	3	11.7
23	97340	КАБЕЛИ МАРКИ АВВГ-1 СЕЧ 4Х16ММ2	КМ		0.2
24	97338	КАБЕЛИ МАРКИ АВВГ-1 СЕЧ 3,0Х6,0ММ2	КМ		0.11
25		КАНЦЕВЫЕ ЗАДЕЛКИ КАБЕЛЯ	ШТ		12
26	П08-03-530-1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ШТ		1
26.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.ЧАС	2.74	2.74
26.2	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПТ ШИРИНОЙ 20-30ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0.14 ДО 0.19ММ ВКЛ.	КГ	0.024	0.024
27		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ122002	ШТ		1
28		ФОТОРЕЛЕ ПМЛ122002	ШТ		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

Holati: Ijobiy

Direktor: MADMAROV KUDRAT YAXIYADJANOVICH

Sana:25-10-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 66856

Obyekt nomi «Farg'ona viloyati Marg'ilon shahar Baxrin MFYda joylashgan 27-sonli umumtalim 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: № 63617

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 1730-1730412-52727-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 Baxrin 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/m²

me'yoriy shamol bosimi: - 38 kg/m²

hududning seysmikligi: - 8 ball

qurilish maydonchasining taxminiy seysmikligi: - 9 ball

Texnik-iqtisodiy korsatkichlar:

Qurilish maydoni 1103,4m²

Bino hajmi 5445,9 m³

Mavjud yashil maydon 5372,12 m²

Mavjud asfalt maydoni 2874,6 m²

Umumi maydoni 21571,7m²

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 1730-1730412-52727-sonli arxitektura va rejalashtirish topshirig'i.

5.2. Davlat ekologiya ekspertizasining 21.10.2022 yildagi 1340-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 543 805,435 ming so'm taqdim etilgan.

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

Qurilish qiymati QQS siz - 448 771,268 ming so'm

QQS 15% - 67 315,690 ming so'm

Qurilish qiymati QQS bilan - 516 086,958 ming so'm

Buyurtmachining xarajatlari - 27 835,087 ming so'm

Jami obyekt qiymati QQS va buyurtmachi xarajatlari bilan - 543 922,045 ming so'm

Iqtisod qilingan mablag' - 116,610 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 Baxrin MFYda joylashgan 27-sonli umumtalim 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