



ybb stroy
ekspert

Manzil: Uzbekistan Respublikasi Qashqadaryo viloyati Qarshi shahri
I.Karimov ko'chasi 202 uy
E.mayl: ybbstroy@mail.ru Hisob raqam: 20208000105396627001
MFO: 01109 INN 308542063 Bank: «Trast bank» XA Qarshi filii
Infın bank Qarshi filiali Ifut: 71200

Экспертиза проектно-сметной документации

Деятельность по лицензии КЛЭ-00141

от «31» марта 2022года

город Карши

Утверждаю



Директор ООО YBB Stroy Ekspert

Б.Ёрматов

СВОДНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №03/20-2022

По рабочему проекту:

Строительство и тротуаров к жил домам №1А, 3А МФЙ «ОБОД» Камашинского района Кашкадарьинской области

Заказчик: «Куп хонадонли уйларни мукамал ва жорий-таъмирлаш хамда иссиқлик объектларини куриш буйича инженеринг компанияси» ДУК Кашкадарё вилоят худудий филиали

Источник финансирования: Местный бюджет

Генпроектировщик: ООО «Sardoba Dizayn Qurilish»

Вид строительство: Строительные работы

1 Основания для проектировщика

1.1 Письмо заказ на № 32 от 16. 03. 2022года на разработку ПСД

1.2 Заявление заказчика от 16.03.2022 года

2. Материалы, представленные на экспертизу.

2.2 Заявление заказчика от 16.03.2022 года

- Проектная документация на стадии разработки «РП» в составе:

Рабочий проект: - Строительство и тротуаров к жил домам №1А, 3А МФЙ «ОБОД» Камашинского района Кашкадарьинской области

(АС) - Альбом. - Расчет стоимости в текущих ценах, локальная ресурсная ведомость, ведомость ресурсов-Книга

3. Краткое содержание проектных решений

(Климатические и инженерно- геологические условия строительства).

Климатический р-н строительства IV с расчетными температурами наружного воздуха +35гр.С, -10гр.С.

Нормативная снеговая нагрузка	- 50 кгс/м ²
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кПа
Сейсмичность района	-7 баллов.
Сейсмичность площадки	-8 баллов

3.1. Архитектурно –планировочные решения.

Строительство и тротуаров к жил домам №1А, 3А МФЙ «ОБОД» Камашинского района Кашкадарьинской области разработан в одноэтажном объеме в прямоугольной форме с выгребом с размерами в плане с осям 3,10х5,40м. Высота от пола до потолка 2,8м. Детская площадка разработан прямоугольной форме в плане с осям 15х10м.

3.2. Конструктивные решения.

Объект со следующими конструктивными элементами:

Уборная на 8 очков

- выгреб – ж/бетонный
- фундамент – бетонный БМ 200
- кладка стен – из легкбетонных камней
- перегородки – из кирпича армированных
- сердечник – монолитный БМ 200
- перемычка – монолитный БМ 150
- внутренняя отделка –
- пол – керамические плитки
- наружная отделка –
- кровля – деревянная конструкция, огнезащита дерев. конструкции, обвязка мауэрлата и крепление лежней проволокой, устройство волнистых асбестоцементных листов
- Устройство тунукабонд из листовой оцинкованной стали
- окна – из алюминиевых профилей типа «Акфа»
- двери - из алюминированных профилей типа «Акфа»
- отмостка – из бетона кл. В15 толщ.50мм
- крыльцо и лестница
- устройство бетонной подготовки
- наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими плитками(типа кабанчик)

Дороги

- Планировка площадей ручным способом
- Устройство бетонных покрытий толщ 10см

Дорожки к подъездам

- Планировка площадей ручным способом
- Устройство бетонной покрытий толщиной 8см

Основные технико-экономические показатели

Общая площадь	- 70м ²
Площадь застройки	- 70м ²
Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика	-146162,128 тыс.сум
Затраты труда: рабочих-строителей	-1183,86 чел.час.

3.3. Генплан. -Участок, отведенный под проектируемое строительство расположен МФЙ «ОБОД» Камашинского района Кашкадарьинской области

3.5. Противопожарные мероприятия

Степень огнестойкости здание II кат. Все деревянные элементы должны быть обработаны огнезащитными составами.

4. Согласования проекта

4.1. Проектно-Сметную документацию согласовать и утвердить с Заказчиком.

5. Результаты экспертизы

(Замечания и предложения)

5.1. По архитектурно-строительным решениям

Выявленные упущения и недоработки в составе рабочего проекта представленного на экспертизу устранены в рабочем порядке в процессе экспертизы. Выявленные упущения и недоработки в составе рабочего проекта представленного на экспертизу устранены в рабочем порядке в процессе экспертизы.

Так как инженерная геология применительно до начала производства работ вызвать представителя ГУП «УзГАСХЛИТИ» Кашкадарьинского филиала для освидетельствования геологических условий, после чего дать мероприятия по грунту. ГИП вести технический надзор за ходом и качеством строительства.

5.2. По сметной части.

-Проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов, основных строительных материалов согласно нормативам ШНК 4.02.00-04.

-Рассмотрен расчет определения стоимости объекта в текущих ценах, выполненный на основании «Методических рекомендаций» и ШНК 4.01.16-09. Среднечасовая заработная плата рабочих-строителей принята 17378,03 сум с учетом, отчислений на социальное страхование 12%, прочие затраты подрядчика принято 22,16% от прямых затрат. Проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен за 4 квартал 2021г на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону, а также цены материальных ресурсов на рынках строительных материалов.

Предъявленная сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС без прочих затрат заказчика в сумме - 146162,128тыс.сум рекомендуется к утверждению.

6. Выводы

6.1. Рабочий проект на объект: Строительство и тротуаров к жил домам №1А, 3А МФЙ «ОБОД» Камашинского района Кашкадарьинской области учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая площадь - 70м²

Площадь застройки - 70м²

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и без прочих затрат заказчика

-146162,128 тыс.сум

Затраты труда: рабочих-строителей

-1183,86 чел.час.

6.2. Согласно постановлению КМ за №15 от 22.01.2016г. Прил.№4, раздел II пункт 8: ответственность за качество представляемой на государственную экспертизу градостроительной документации возлагается на Заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных) и разработчиков (в части принятых проектных решений).

Главный специалист:

 Ж.Пардаев

С участием ведущих экспертов: К.Кабиров, А.Муртазов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

по объекту Строительство туалет и тротуаров жил. домам №1А, ЗА МФЙ Обод Камашинского района Кашкадарьинской области

№ п/п	Наименование работ	Прямые затраты											Затраты на страхов. объекта 0,0032	Всего стоимость в дог. Ценах. Без НДС сум	Всего с НДС 15%
		зарплата с уч.соц.страх сум	Экспл. машин и механ.	Стр-ые мат-лы, кон-ции	трансп. услуги мат кон-ции Сматх0,05	Кабель-ные про-дукции	трансп. услуги кабельн продукции Скабх0,015	Оборудо-вание	трансп. услуги оборуд. Собх0,02	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчик от ст. пр.з.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Дороги и тротуаров	115043	1721	873214	43661	0	0	0	0	1033639	229054	4041	1266734	1456744	
2	Уборная на 8 очко 1шт	20458037	1398490	76971233	3848562	0	0	0	0	102676322	22753073	401374	125830769	144705384	
	Итого	20573080	1400211	77844447	3892222	0	0	0	0	103709960	22982127	405415	127097502	146162128	
	Прочие затраты заказчика 5%													7308106	
	Всего													153470234	



МЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство туалет и тротуаров жил. домам №1А, 3А МФИ Обод Камашинского района Кашкадарьинской области

ЕКТ № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 57
НА

МЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РЕМОНТ ДОРОГА

ЮВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
				На ед. измерения	По проектным	в текущем уровне	
						на ед. изм	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
	РАЗДЕЛ	ДОРОГА					
1	E27-04-001-2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ: ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ ТОЛЩИНОЙ 6 СМ	100М3		0,011	3199233,35	35191,57
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,1584	17378,03	2752,68
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-Ч	1,55	0,01705	0	0,00
1.3	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,07788	0	0,00
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,01001	97892	979,90
1.5	9219	ВОДА	М3	7	0,077	1500	115,50
1.6	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	128	1,408	22261	31343,49
2	E01-02-027-5	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	1000М2		0,018	2137497,69	38474,96
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123	2,214	17378,03	38474,96
3	E27-06-017-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ ГОРОДСКИХ ПРОЕЗДОВ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 10 СМ	1000М2		0,018	50906198,53	916311,57
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	235,98	4,24764	17378,03	73815,62
3.2	404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	М-ЧАС	17,4	0,3132	1081	338,57
3.3	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,41	0,00738	54548	402,56
3.4	9219	ВОДА	М3	178	3,204	1500	4806,00
3.5	30136	БИТУМ ВЯЗКИЙ	Т	0,09	0,00162	4826087	7818,26
3.6	30659	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М2	6,3	0,1134	55781	6325,57
3.7	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	100,8	1,8144	453486	822805,00
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				989978,10
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				0,00
		ИТОГО	Сум				989978,10
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				0,00
		ВСЕГО	Сум				989978,10

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:



Строительство туалет и тротуаров жил. домам №30,31,32,33 МФИ Обод Камашинского района Кашкадарьинской области

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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 0099-3

на УБОРНАЯ НА 8 ОЧКОВ

(наименование работ)

Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
			на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
2	3	4	5	6	7	8
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ						
E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,09	4040346,39	363631,18
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	1,2213	17378,03	21223,79
00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	2,655	0,00	0,00
02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	29,5	2,655	128967,00	342407,38
E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 МЗ		0,09	2676216,93	240859,52
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	13,86	17378,03	240859,52
E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,349	1689144,71	589511,50
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	33,9228	17378,03	589511,50
E01-02-057-2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,0985	2676216,93	263607,37
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	15,169	17378,03	263607,37
E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		0,349	469126,98	163725,32
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	4,37297	17378,03	75993,61
00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	1,06096	0,00	0,00
00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ 5 МЗ/МИН	МАШ-ЧАС	3,04	1,06096	76681,00	81355,47
01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	4,25082	1500,00	6376,23
E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,0349	1753406,15	61193,87
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,48546	17378,03	8436,32
00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,48546	0,00	0,00
01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	0,48546	97892,00	47522,55
09210	ВОДА	МЗ	100	3,49	1500,00	5235,00
E01-01-013-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,064	7139082,48	456901,28
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,08	0,96512	17378,03	16771,89
00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,62	2,79168	0,00	0,00
00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ 108 Л.С. ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,34	0,66176	250000,00	165440,00
02263	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ 0,5 МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	33,28	2,12992	128967,00	274689,39
Итого по разделу "ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ"						2139430,04
ФУНДАМЕНТЫ						
E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ЩЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩ. 10 СМ	100 М2		0,477	8074102,46	3851346,87
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56,8	27,0936	17378,03	470833,45
02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,3	0,1431	54548,00	7805,82
30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СГ	ТН	1,24	0,59148	4826087,00	2854533,94
45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	1,75536	94627,00	166104,45
45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,87768	94627,00	83052,23
45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	2,84292	94627,00	269016,99
E06-01-062-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ДНИЩ	100 МЗ		0,0738	103862878,34	7665080,42
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1798,72	132,74554	17378,03	2360856,17
00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	89,94	6,63757	1081,00	7175,22
01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,76	0,20369	1500,00	305,53
02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	9,41	0,69446	4650,00	3233,40
02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,59	0,48634	54548,00	26528,98
07948	БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСЧАНЫЙ М-100 В7,5	МЗ	101,5	7,4907	371847,00	2785394,32
09219	ВОДА	МЗ	0,472	0,03483	1500,00	52,25
30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,19	0,01402	15400000,00	215938,80
32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,1	0,00738	9043478,00	66740,87
35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,012	0,00089	15200000,00	13461,12
36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	МЗ	1,68	0,12398	3000000,00	371952,00
36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	МЗ	3,4	0,25092	3396522,00	852255,30
36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	МЗ	4,05	0,29889	3396522,00	1015186,46
E06-01-062-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ СТЕН ИЗ БМ 150	100 М3		0,1782	103862878,34	18508364,92

		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1798,72	320,5319	17378,03	3570213,68
00001		ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	89,94	16,02731	1081,00	17325,52
00403		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,76	0,49183	1500,00	737,75
01571		УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	9,41	1,67686	4656,00	7807,47
02016		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,59	1,17434	54548,00	64057,79
02509		БЕТОН МЯГКОЭЛАСТИЧЕСТВЫЙ ПЕЩАНЫЙ М-100 В7,5	М3	101,5	18,0873	371847,00	6725708,24
07848		ВОДА	М3	0,472	0,08411	1500,00	126,17
09219		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,19	0,03386	1540000,00	521413,20
30407		КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,1	0,01782	9043478,00	161154,78
32524		ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,012	0,00214	15200000,00	32503,68
35328		ЛЕКУМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	1,68	0,29938	3000000,00	898128,00
36008		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	3,4	0,60588	3396522,00	2057884,73
36053		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	4,05	0,72171	3396522,00	2451303,89
36061		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБЪЕМОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100 М2		0,63	1620971,95	1021212,33
E08-01-003-7		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,2	13,356	17378,03	232101,00
00001		КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,95	1,2285	3164,00	3886,97
00913		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВЫЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,126	54548,00	6873,05
02499		БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, МАРКИ БН-90/10	ТН	0,016	0,01008	4826087,00	48646,96
30102		МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,24	0,1512	4826087,00	729704,35
32104		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100 М2		0,123	1951655,72	240053,65
E08-01-003-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,2	4,6986	17378,03	81652,42
00001		ВОДА	М3	0,225	0,02768	1500,00	41,51
09219		СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	ТН	0,05	0,00615	1250000,00	7687,50
33138		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	3,1	0,3813	395154,00	150672,22
45033		УСТРОЙСТВО БАЛОК С ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ ПРИ ВЫСОТЕ БАЛОК: УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	100 М3		0,0061	91951773,49	560905,82
E08-01-034-9		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1593	9,7173	17378,03	168867,55
00001		ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	77,95	0,4755	1081,00	514,01
00403		КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,2	0,00732	180000,00	1317,60
00762		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	6,32	0,03855	1500,00	57,83
01571		УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	191,59	1,1687	4656,00	5441,46
02016		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,74	0,01061	54548,00	578,97
02509		ВОДА	М3	0,231	0,00141	1500,00	2,11
09219		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0635	0,00039	1540000,00	5965,19
30407		КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,25	0,00152	9043478,00	13791,30
32524		ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,23	0,0014	15200000,00	21325,60
35310		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	0,61915	453486,00	280775,86
45022		ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	183	1,1163	55781,00	62268,33
51619		ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ТН		0,05563	8035770,00	447029,89
03570		ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ТН		0,01088	10347826,00	112584,35
03504		УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИИ	100 М3		0,0355	97974701,52	3478101,90
E08-01-041-8		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1368,8	48,5924	17378,03	844440,28
00001		ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	69,02	2,45021	1081,00	2648,68
00404		КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1	0,0355	180000,00	6390,00
00762		ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,85	0,10118	1500,00	151,76
01571		УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	149,94	5,32287	4656,00	24783,28
02016		АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,36	0,04828	54548,00	2633,58
02509		ВОДА	М3	0,16	0,00568	1500,00	8,52
09219		ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,032	0,00114	1540000,00	17494,40
30407		КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,133	0,00472	9043478,00	42698,78
32524		ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,18	0,00639	15200000,00	97128,00
35310		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	1,44	0,05112	3396522,00	173630,20
36053		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	3,36	0,11928	3396522,00	405137,14
36061		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	3,60325	453486,00	1634023,43
45022		ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	114,6	4,0683	55781,00	226933,84
51619		ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ТН		0,4873	8035770,00	3915830,72
03570		ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН		0,12513	8695652,00	1088086,93
03565		ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ Д=700	ШТ		1	520000,00	520000,00
37754							
Итого по разделу " ФУНДАМЕНТЫ"							41408597,81

СТЕНЫ

E08-03-002-1		КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		25,58	315739,88	8067154,00
00001		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,43	113,1863	17378,03	1966958,62
09219		ВОДА	М3	0,26	0,643	1500,00	9964,50
16070		КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	0,92	23,506	210000,00	4936260,00
36026		БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,0005	0,01277	3396522,00	43390,57
45033		РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,11	2,8705	395154,00	1110580,32
E08-02-007-1		АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т		0,079	11298611,86	892590,34

01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	0,93	2,0832	1500,00	3124,80
09219	ВОДА	МЗ	0,13	0,336	1500,00	504,00
43056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ Фракции 20-40 мм	МЗ	1,28	2,8672	78621,00	225422,13
Е08-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ОТМОСТОК ТОЛЩ. 7 СМ	100 МЗ		0,0362	41115719,00	1488389,03
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	180	6,516	17378,03	113233,26
00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	48	1,7376	1081,00	1878,33
02309	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ ТРУСОПОДЕЛЬМОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,13	0,00471	54548,00	256,70
09219	ВОДА	МЗ	0,2	0,00724	1500,00	10,86
43027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	МЗ	102	3,6924	371847,00	1373007,86
Итого по разделу "ОТМОСКА"						1810864,26

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Ц08-02-403-3	ПРОВОД В ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКЕ ИЛИ КАБЕЛЬ ДВУХ-ТРЕХЖИЛЬНЫЕ: ПОД ШТУКАТУРКУ ПО СТЕНАМ ИЛИ В БОРЗДАХ	100 М		0,3	679457,18	203837,16
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	37	11,1	17378,03	192896,16
30479	ГВОЗДИ УСИЛЕННЫЙ	КГ	1,3	0,39	15400,00	6006,00
61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	28	8,4	500,00	4200,00
62708	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10 ШТ	4,9	1,47	500,00	735,00
92793	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2X2,5 MM2	1000 М		0,03	1208922,00	36267,66
Ц08-03-593-6	СВЕТИЛЬНИК ПОТОЛОЧНЫЙ ИЛИ НАСТЕННЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ВИНТАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ ОДНОЛАМПОВЫЙ	100 ШТ		0,06	1722731,14	103363,87
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	88,3	5,298	17378,03	92068,81
30320	ВИНТЫ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ДЛИНОЙ 50 мм	ТН	0,00306	0,00018	300,00	0,06
30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100 ШТ	4,08	0,2448	45000,00	11016,00
97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭМЛ ШИРИНОЙ 20-30мм ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19мм ВКЛ.	КГ	0,31	0,0186	15000,00	279,00
99768	СВЕТИЛЬНИКИ ЛЕД-24 ВТ	ШТ		6	50000,00	300000,00
Ц08-03-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОКЛАВИШНЫЙ УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	100 ШТ		0,04	559572,63	22382,91
00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	32,2	1,288	17378,03	22382,91
45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	102	4,08	0,00	0,00
98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ		4	20000,00	80000,00
98481	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	ШТ		4	1200,00	4800,00
Итого по разделу " ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ"						750651,59

ИТОГО: 98827760,31

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции 76971232,75

Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование 20458037,09

Нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая по ресурсной смете, в чел.-часах 1177,24

Затраты на эксплуатацию машин и механизмов 1398490,48

Итого прямые затраты 98827760,31

Итого с прочими затратами 98827760,31

Итого стоимость строительства в текущих ценах без НДС 98827760,31

Всего стоимость строительства в текущих ценах с НДС 98827760,31

авил: _____
ерил: _____