



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
Infiniti bank Qarshi filiali Ifut: 71200

Экспертиза проектно-сметной документации
Деятельность по лицензии КЛЭ-00141
от «08» апреля 2022года

город Карши

Утверждаю

Директор ООО YBB Stroy Ekspert

Б.Ёрматов



СВОДНО-ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №50-2022

По рабочему проекту:

Строительство уборная на восемь очков для дома №37 МФЙ «Янгиобод»
Яккабагского района Кашкадарьинской области

Заказчик: «Куп хонадонли уйларни мукаммал 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 уборная на восемь очков для дома №37 МФЙ «Янгиобод» Яккабагского 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/м²

Нормативная ветровая нагрузка - 38 кПа

Сейсмичность района -7 баллов.

Сейсмичность площадки -8 баллов

3.1. Архитектурно –планировочные решения.

Строительство уборная на восемь очков для дома №37 МФЙ «Янгиобод» Яккабагского района Кашкадарьинской области

3.2. Конструктивные решения.

Уборная на 8 очков

- выгреб – ж/бетонный

- фундамент – бетонный БМ 200

- кладка стен – из легкобетонных 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 алюминиевых 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)

Объект со следующими конструктивными элементами:

Дороги

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

Дорожки к подъездам

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

Наружное освещение

- Устройство бетонного фундамента
- Устройство гидроизоляции
- Установка металлические опоры для светильников
- Светильник с ртутными лампами

Основные технико-экономические показатели

Общая площадь - 100,0м²

Площадь застройки - 100,0м²

Сметная стоимость объекта в текущих ценах с НДС и

-146541,812 тыс.сум

без прочих затрат заказчика

-1538,634 чел.час.

Затраты труда: рабочих-строителей

3.3. Генплан. -Участок, отведенный под проектируемое строительство расположен Дом №37 МФЙ «Янгиобод» Яккабагского 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 «УзГАЦКЛИТИ» 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 - 146541,812 тыс.сум рекомендуется к утверждению.

6. Выводы

6.1. Рабочий проект на объект: Строительство уборная на восемь очков для дома №37 МФЙ «Янгиобод» Яккабагского района Кашкадарьинской области
учетом результатов экспертизы рекомендуется для дальнейшего рассмотрения и утверждения со следующими технико-экономическими показателями:

Общая площадь - 100,0м²

Площадь застройки - 100,0м²

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

-146541,812 тыс.сум

Затраты труда: рабочих-строителей

-1538,634 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.Кабилов, А.Муртазов

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РАСЧЕТА РЕСУРСНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

по объекту **Строительство Уборная на 8 очко для дом. №37 МФЙ Янгибод Яккабагского 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-ции Смах0,05	Кабель-ные про-дукции	трансп. услуги кабельн продукции Скабх0,015	Оборудо-вание	трансп. услуги оборуд. Собх0,02	Всего прямых затрат	Прочие затраты подрядчик 0,2216 от ст. пр.з.	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Бетонная дорога	125862	3049	1118223	55911	0	0	0	0	1303045	288755	5094	1596894	1836428	
2	Уборная на 8 очко 1шт	20458037	1398490	76971233	3848562	0	0	0	0	102676322	22753073	401374	125830769	144705384	
	Итого	20583899	1401539	78089456	3904473	0	0	0	0	103979367	23041828	406468	127427662	146541812	
	Прочие затраты заказчика 5%														
	Всего													7327091	
														153868902	



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ: Строительство Уборная на 8 очко для дом. №37 МФЙ Янгиобод Яккабагского района Кашкадарьинской области
 БЪЕКТ № 20-2269-21

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ 75
 НА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: Дорожка к подъездом

ОСНОВАНИЕ:

№	Шифр	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость, сум	
				На ед. измерения	По проектным	в текущем уровне	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ		ДОРОЖКА К ПОДЪЕЗДОМ					
1	E27-04-001-2	УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ И ВЫРАВНИВАЮЩИХ СЛОЕВ ОСНОВАНИЙ: ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ ТОЛЩИНОЙ 6 СМ	100М3		0,019	3199233,35	60785,43
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	14,4	0,2736	17378,03	4754,83
1.2	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 КВТ /135 Л.С/	МАШ-Ч	1,55	0,02945	0	0,00
1.3	626	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 30 Т	МАШ-Ч	7,08	0,13452	0	0,00
1.4	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-Ч	0,91	0,01729	97892	1692,55
1.5	9219	ВОДА	М3	7	0,133	1500	199,50
1.6	12285	СМЕСЬ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ	М3	128	2,432	22281	54138,75
2	E01-02-027-5	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ	1000М2		0,023	2137497,89	49182,45
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	123	2,829	17378,03	49182,45
3	E06-01-001-1	УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОКРЫТИИ ТОЛЩИНОЙ 10 СМ	100М3		0,023	49442896,64	1137186,62
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	180	4,14	17378,03	71945,04
3.2	403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	М-ЧАС	48	1,104	1081	1193,42
3.3	2509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	М-ЧАС	0,13	0,00299	54548	163,10
3.4	9219	ВОДА	М3	0,2	0,0046	1500	6,90
3.5	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	102	2,346	453486	1063878,16
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Сум				1247134,50
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТ. ХАРАКТЕРА (0%)	Сум				0,00
		ИТОГО	Сум				1247134,50
		ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА (0%)	Сум				0,00
		ВСЕГО	Сум				1247134,50

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:



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

ЛОКАЛЬНО-РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 0099-3

на УБОРНАЯ НА 8 ОЧКОВ

(наименование работ)

№ п/п	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	Количество		Сметная стоимость	
				на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1	E01-01-003-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГ-ЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ДОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	1000 МЗ		0,09	4040346,39	363631,18
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,57	1,2213	17378,03	21223,79
1.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	29,5	2,655	0,00	0,00
1.3	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
2	E01-02-057-2	ДОРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	100 МЗ		0,09	2676216,93	240859,52
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	13,86	17378,03	240859,52
3	E01-02-061-2	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ: 2	100 МЗ		0,349	1689144,71	589511,50
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	97,2	33,9228	17378,03	389511,50
4	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
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	154	15,169	17378,03	263607,37
5	E01-02-005-1	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	100 МЗ		0,349	469126,98	163725,32
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	12,53	4,37297	17378,03	75993,61
5.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	3,04	1,06096	0,00	0,00
5.3	00660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА 7 АТ 5 МЗМИН	МАШ-ЧАС	3,04	1,06096	76681,00	81355,47
5.4	01866	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИ РАБОТЕ ОТ КОМПРЕССОРА	МАШ-ЧАС	12,18	4,25082	1500,00	6376,23
6	E01-02-006-1	ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	1000 МЗ		0,0349	1753406,15	61193,87
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,48546	17378,03	8436,32
6.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	13,91	0,48546	0,00	0,00
6.3	01135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ-ЧАС	13,91	0,48546	97892,00	47522,55
6.4	09210	ВОДА	МЗ	100	3,49	1500,00	5235,00
7	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
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	15,08	0,96512	17378,03	16771,89
7.2	00003	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-ЧАС	43,62	2,79168	0,00	0,00
7.3	00258	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 КВТ 108 Т.С ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	10,34	0,66176	250000,00	165440,00
7.4	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							
8	E11-01-013-03	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ: ШЕБЕНОЧНЫХ С ПРОПИТКОЙ БИТУМОМ ТОЛЩ. 10 СМ	100 М2		0,477	8074102,46	3851346,87
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	56,8	27,0936	17378,03	470833,45
8.2	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,3	0,1431	54548,00	7805,82
8.3	30118	БИТУМ НЕФТЯНОЙ ДОРОЖНЫЙ МГ И СТ	ТН	1,24	0,59148	4826087,00	2854533,94
8.4	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	МЗ	3,68	1,75536	94627,00	166104,45
8.5	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	МЗ	1,84	0,87768	94627,00	83052,23
8.6	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	МЗ	5,96	2,84292	94627,00	269016,99
9	E06-01-062-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ ДНИЩ	100 МЗ		0,0738	103862878,34	7665080,42
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1798,72	132,74554	17378,03	2306856,17
9.2	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	89,94	6,63757	1081,00	7175,22
9.3	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,76	0,20369	1500,00	305,53
9.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	9,41	0,69446	4656,00	3233,40
9.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,59	0,48634	54548,00	26528,98
9.6	07948	БЕТОН МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ ПЕСЧАНЫЙ М-100 В7,5	МЗ	101,5	7,4907	371847,00	2785394,32
9.7	09219	ВОДА	МЗ	0,472	0,03483	1500,00	52,25
9.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,19	0,01402	1540000,00	215938,80
9.9	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
9.10	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,012	0,00089	1520000,00	13461,12
1	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
2	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
3	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
1	E06-01-062-1	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫХ БЕТОННЫХ СТЕН ИЗ БМ 150	100 МЗ		0,1782	103862878,34	18508364,92

10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1798,72	320,5319	17378,03	5570213,68	
10.2	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	89,94	16,02731	1081,00	17325,52	
10.3	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,76	0,49183	1500,00	737,75	
10.4	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	9,41	1,67686	4656,00	7807,47	
10.5	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	6,59	1,17434	54548,00	64057,29	
10.6	07948	БЕТОН МЛ.КОЭФ.РИСНИСТЫЙ ПЕСЧАНЫЙ М-100 В7,5	М3	101,5	18,0873	371847,00	6725708,24	
10.7	09219	ВОДА	М3	0,472	0,08411	1500,00	126,17	
10.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,19	0,03386	15400000,00	521413,20	
10.9	32524	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	
10.10	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,012	0,00214	15200000,00	32503,68	
10.11	36008	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	1,68	0,29938	3000000,00	898128,00	
10.12	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	3,4	0,60388	3396522,00	2057884,75	
10.13	36061	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	
11	E08-01-003-7	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ: ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БОКОВАЯ ОБЪЕЗНОЧНАЯ БИТУМНАЯ В 2 СЛОЯ ПО ВЫРАВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ БУТОВОЙ КЛАДКИ, КИРПИЧУ, БЕТОНУ	100 М2		0,63	1620971,95	1021212,33	
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	21,2	13,356	17378,03	232101,00	
11.2	00913	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕМЕЖИВНЫЕ 400Л	МАШ-ЧАС	1,93	1,2283	3164,00	3886,97	
11.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	0,2	0,126	54548,00	6873,05	
11.4	30102	БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАРКИ БН-90/10	ТН	0,016	0,01008	4826087,00	48646,96	
11.5	32104	МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	ТН	0,24	0,1512	4826087,00	729704,35	
12	E08-01-003-1	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН, ФУНДАМЕНТОВ: ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕКЛОМ	100 М2		0,123	1951655,72	240053,65	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	38,2	4,6986	17378,03	81652,42	
12.2	09219	ВОДА	М3	0,225	0,02768	1500,00	41,51	
12.3	33138	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	ТН	0,05	0,00615	1250000,00	7687,50	
12.4	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	3,1	0,3813	395134,00	150672,22	
13	E06-01-034-9	УСТРОЙСТВО БАЛОК С ЖЕСТКОЙ АРМАТУРОЙ ПРИ ВЫСОТЕ БАЛОК: УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК	100 М3		0,0061	91951773,49	560905,82	
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1593	9,7173	17378,03	168867,35	
13.2	00403	ВИБРАТОР ГЛУБИННЫЙ	МАШ-ЧАС	77,95	0,4755	1081,00	514,01	
13.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1,2	0,00732	180000,00	1317,60	
13.4	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	6,32	0,03855	1500,00	57,83	
13.5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	191,59	1,1687	4656,00	5441,46	
13.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,74	0,01061	54548,00	578,97	
13.7	09219	ВОДА	М3	0,231	0,00141	1500,00	2,11	
13.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,0635	0,00039	15400000,00	5965,19	
13.9	32524	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	
13.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,23	0,0014	15200000,00	21325,60	
13.11	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	0,61915	453486,00	280775,86	
13.12	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	183	1,1163	55781,00	62268,33	
14	03570	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ТН		0,05563	8035770,00	447029,89	
15	03504	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА А-I, ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ТН		0,01088	10347826,00	112584,35	
16	E06-01-041-8	УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	100 М3		0,0355	97974701,52	3478101,90	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	1368,8	48,5924	17378,03	844440,28	
16.2	00404	ВИБРАТОР ПОВЕРХНОСТНЫЙ	МАШ-ЧАС	69,02	2,45021	1081,00	2648,68	
16.3	00762	КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАШ-ЧАС	1	0,0355	180000,00	6390,00	
16.4	01571	ПИЛА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПНАЯ	МАШ-ЧАС	2,85	0,10118	1500,00	151,76	
16.5	02016	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА	МАШ-ЧАС	149,94	5,32287	4656,00	24783,28	
16.6	02509	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-ЧАС	1,36	0,04828	54548,00	2633,58	
16.7	09219	ВОДА	М3	0,16	0,00568	1500,00	8,52	
16.8	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,032	0,00114	15400000,00	17494,40	
16.9	32524	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	
16.10	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,18	0,00639	15200000,00	97128,00	
16.11	36053	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	
16.12	36061	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	
16.13	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	101,5	3,60325	453486,00	1634023,43	
16.14	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	114,6	4,0683	55781,00	226933,84	
17	03570	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 20 ММ	ТН		0,4873	8035770,00	3915830,72	
18	03565	ГОРЯЧЕКАТАННАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-III ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ТН		0,12513	8695652,00	1088086,93	
19	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ Д=700	ШТ		1	520000,00	520000,00	
				Итого по разделу " ФУНДАМЕНТЫ "				41408597,81

СТЕНЫ

20	E08-03-002-1	КЛАДКА СТЕН ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ КАМНЕЙ БЕЗ ОБЛИЦОВКИ: ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	М3		25,55	315739,88	8067154,00
20.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-ЧАС	4,43	113,1865	17378,03	1966958,62
20.2	09219	ВОДА	М3	0,26	6,643	1500,00	9964,50
20.3	16070	КАМНИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ	М3	0,92	23,506	210000,00	4936260,00
20.4	36026	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IY СОРТА	М3	0,0005	0,01277	3396522,00	43390,57
20.5	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	0,11	2,8105	395154,00	1110580,32
21	E08-02-007-1	АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	Т		0,079	11298611,86	892590,34

31	32524	КАТАНКА ГОРЯЧКАТАНАЯ ОБЫЧНОЙ ТОЧНОСТИ В МОТКАХ ИЗ СТАЛИ СВ-08А ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	ТН	0,03441	9043478,00	311154,43
32	32550	СКРУТКА Д=4 ММ	ТН	0,004	10500000,00	42000,00
33	32869	КРОНШТЕЙН	ШТ	8	15000,00	120000,00
34	33138	СТЕКЛО ЖИДКОЕ КАЛИЙНОЕ	ТН	0,00615	1250000,00	7687,50
35	33205	СЕТКА ПРОВОЛОЧНАЯ ТКАНАЯ С КВАДРАТНЫМИ ЯЧЕЙКАМИ ГРУППЫ 2 БЕЗ ПОКРЫТИЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ ПРОВОЛОКИ	М2	9,44127	15000,00	141619,02
36	33434	ЛОТОК ИЗ ПРОФИЛСТАЛА	М	7	20000,00	140000,00
37	34035	УАЙТ СПИРИТ	ТН	0,00035	6200000,00	2170,00
38	34206	АММОНИЙ ФОСФОРНОКИСЛОТЫЙ ДВУЗАМЕЩЕННЫЙ / ДИАМОНИЙ ФОСФАТ / МАРКИ Б	ТН	0,01464	1792000,00	26229,50
39	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,6279	15000,00	9418,50
40	34244	КОНТАКТ КЕРОСИНОВЫЙ	ТН	0,00244	6000000,00	14634,00
41	35310	ЭЛЕКТРОДЫ Д 4 ММ Э42	ТН	0,01038	15200000,00	157711,93
42	35326	ЭЛЕКТРОДЫ Д 6 ММ Э42	ТН	0,00307	15200000,00	46737,72
43	36008	ДЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМ. 14-24 СМ	М3	0,42921	3000000,00	1287630,00
44	36026	БРУСЫ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, IV СОРТА	М3	0,01556	3396522,00	52846,49
45	36028	БРУСЫ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 100-125 ММ, II СОРТА	М3	0,87885	3396522,00	2985033,36
46	36053	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ, III СОРТА	М3	0,90913	3396522,00	3087897,03
47	36060	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	М3	0,1134	3396522,00	385165,59
48	36061	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, III СОРТА	М3	1,14393	3396522,00	3885383,41
49	36077	ДОСКИ НЕОБРЕЗНЫЕ ИЗ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ЛОБОЙ ШИРИНЫ, ТОЛЩИНОЙ 32-40 ММ, III СОРТА	М3	0,81675	3396522,00	2774109,34
50	37754	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ Д=700	ШТ	1	520000,00	520000,00
51	40713	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ ВЫСШЕГО СОРТА	ТН	0,00379	1830000,00	6931,13
52	43099	АРМАТУРА КЛАССА А-1	ТН	0,01566	10347000,00	162034,02
53	43960	ПАНЕЛИ ОБЛИЦОВочНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ	М2	29,526	25000,00	738150,00
54	44087	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫЕ	КГ	1,4787	15000,00	22180,50
55	44521	СЕТКА АРМАТУРНАЯ	ТН	0,079	10174200,00	803761,80
56	45021	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 7,5 (М100)	М3	0,00163	371847,00	606,11
57	45022	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ, КЛАСС В 15 (М200)	М3	5,24146	453486,00	2376928,73
58	45027	БЕТОН (КЛАСС ПО ПРОЕКТУ)	М3	3,6924	371847,00	1373007,86
59	45033	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ (СОСТАВ И МАРКА ПО ПРОЕКТУ)	М3	3,592	395154,00	1419393,17
60	45034	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ	М3	0,35971	395154,00	142140,85
61	45050	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 5-10 ММ	М3	1,75536	94627,00	166104,45
62	45051	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 10-20 ММ	М3	0,87768	94627,00	83052,23
63	45052	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	2,84292	94627,00	269016,99
64	45056	ГРАВИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	4,4288	78621,00	348196,68
65	45089	ПАСТА АНТИСЕПТИЧЕСКАЯ	ТН	0,00284	1700000,00	4835,57
66	45401	ГВОЗДИ ОТДЕЛОЧНЫЕ	Т	0,00059	15400000,00	9094,01
67	45768	ВТУЛКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	ШТ	4,08	0,00	0,00
68	49404	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ	М2	2,94	520000,00	1528800,00
69	51202	ФРАМУГИ ИЗ АЛЮМИНЕВОГО ПРОФИЛЯ ТИПА АКФА	М2	2,64	600000,00	1584000,00
70	51203	АКФА ПЕРЕГОРОДОК ГЛУХОЙ	М2	32,64	500000,00	16320000,00
71	51619	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	7,26492	55781,00	405244,50
72	61608	СКОБЫ РАЗНЫЕ	10 ШТ	8,4	500,00	4200,00
73	62796	КОЛПАЧКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ	10 ШТ	1,47	500,00	735,00
74	63809	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ Д=150 ММ	М	8	22772,00	182176,00
75	65851	ШУРУПЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	ТН	0,00067	22500000,00	15066,00
76	92793	ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ПЛОСКИЕ МАРКИ АППВ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧ. 2X2,5 ММ2	1000 М	0,03	1208922,00	36267,66
77	97117	ЛЕНТА ЛИПКАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ НА ПОЛИКАСИНОВОМ КОМПАУНДЕ МАРКИ ЛСЭПЛ ШИРИНОЙ 20-30 ММ ТОЛЩИНОЙ ОТ 0,14 ДО 0,19 ММ ВКЛ	КГ	0,0186	15000,00	279,00
78	98481	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ	ШТ	4	1200,00	4800,00
79	98528	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ	ШТ	4	20000,00	80000,00
80	99768	СВЕТИЛЬНИКИ LED-24 Вт	ШТ	6	50000,00	300000,00

Итого СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ: 76971232,75

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

оставил: _____

соверил: _____